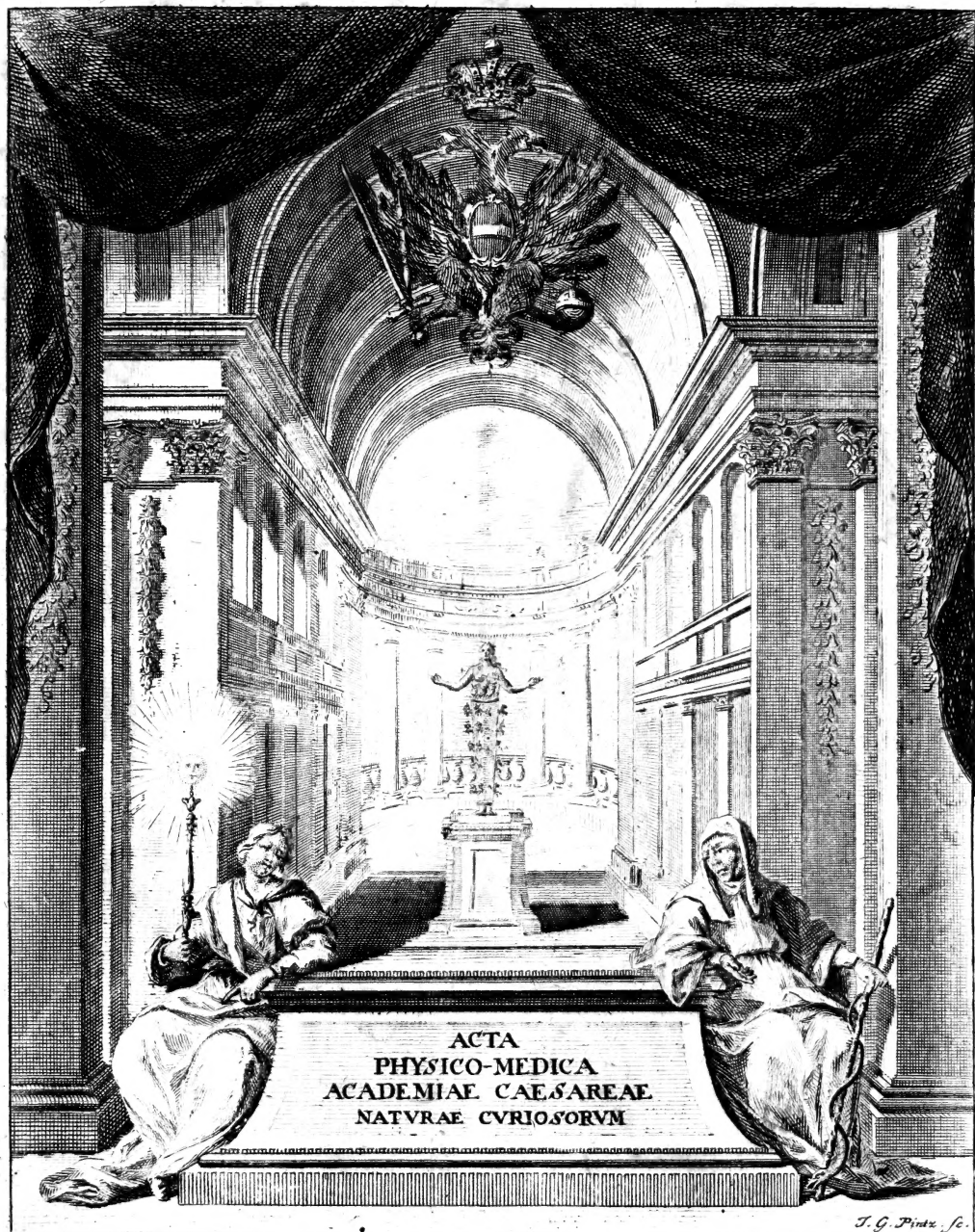




27.9.79

S, 1301, A





ACTA
PHYSICO-MEDICA
ACADEMIAE CAESAREAE
NATVRAE CVRIOSORVM

ACTA
PHYSICO-MEDICA
ACADEMIÆ CÆSAREÆ
LEOPOLDINO-CAROLINÆ
NATURÆ CURIOSORUM

EXHIBENTIA

EPHEMERIDES

SIVE

OBSERVATIONES HISTORIAS
ET EXPERIMENTA

CELEBERRIMIS GERMANIÆ
ET EXTERARUM REGIONUM

VIRIS

HABITA ET COMMUNICATA
SINGULARI STUDIO
COLLECTA.

VOLUMEN QUARTUM
CUM APPENDICE

ET PRIVILEGIO SACRÆ CÆSAREÆ MAJESTATIS.

NORIMBERGÆ,
APUD HÆREDES W. M. ENDTERI ET J. A. ENGEL-
BRECHTI VIDUAM, 1737.

ACTA

PHYSICO-MEDICA
ACADEMIE CAESARIAE
LEOPOLDINAE CAROLINAE
NATURAE HISTORIAE

EPHEMERIDES

OBSERVATIONES HISTORIAE
ET EXPERIMENTA

CELESTIUM ET
ET AERARUM REGIONUM

VIROS

ACADEMIAE ET COMMUNITATIS
SINGULI VIROS
COLLECTA

VOLUMEN QUARTUM

CLIMATIS APPENDICE

ET REPERIENDI ET CAUSAE NOSTRAE

ALUD NOSTRAE ET CAUSAE NOSTRAE

INVICTISSIMO
CAESARI
CAROLO VI.

ROMANORVM
IMPERATORI
SEMPER AVGVSTO

GERMANIAE, HISPANIAE,
INDIARVM, HVNGARIAE, BOHEMIAE,

CASTILIAE, LEGIONIS,
ARAGONIAE, SICILIAE VTRIVSQUE,
HIEROSOLYMORVM,

NAVARRAE, DALMATIAE, CROATIAE,
SCLAVONIAE, BVLGARIAE, BOSNIAE,
SERVIAE ET RASCIAE

REGI

ARCHIDVCI AVSTRIAE,
DVCI

BVRGUNDIAE, BRABANTIAE,

MEDIOLANI, STYRIAE, CARINTHIAE,

CARNIOLAE ET LVXEMBVGI

WIRTEMBERGAE ET VTRIVSQUE SILESIAE,

PRINCIPI SVEVIAE,

MARCHIONI BVRGOVIAE,

MORAVIAE ET LVSATIAE,

COMITI PRINCIPALI

HABSPVGI, TYROLIS, PFIRETARVM,
KYBVRGI ET GORITIAE

PROVINCIALI ALSATIAE,

COMITI FLANDRIAЕ,

DOMINO MARCHIAE VENEDICAE,

PORTENAVIAE ET SALINARVM,

ET QVAE SVNT RELIQA.

DOMINO

ET

ASSERTORI SUO

OMNIVM CLEMENTISSIMO

S.

AUGUSTISSIME

IMPERATOR

AD pedes **SACRATIS-**
SIMÆ CÆSAREÆ
MAJESTATIS VE-
STRÆ

devolvitur tanti No-
minis gloria superbiens Academia,
quæ optimorum per universam
Germaniam ingeniorum, sanctissi-
mo invicti Aquilæ fœdere juncto-
rum, fructus novo Fasciculo colle-
ctos in devotissimi obsequii tesseram

ante aram **SAPIENTISSI-
MI ET PRUDENTIS-
SIMI AUGUSTO-
RUM**, votivos consecrat, nul-
lum, quam quod non displiceret
prorsus Orbis capiti, & sub ejus Tu-
tela tranquille artes & scientias pro-
fiteri potuerit, dignitatis momentum
habitura. Pacata Germania, ad opti-
morum temporum fiduciam animos
erigens, hos perennis Felicitatis nun-
tios, hoc litterarium Tranquillitatis
publicæ Augurium **IMPERA-
TORI INVICTISSI-
MO** mittit, & quæ inter bella
conticuerant timidæ Musæ, serenam,
redditis Europæ Halcyoniis, **CÆ-
SARIS** frontem lætæ intuentur
du-

dubitantque majorne debeat existere
tantam Majestatem compellendi ve-
recundia , an amor tantæ Clemen-
tiæ major, efficaciore, à tanto lu-
mine novas vires , novumque vitæ
impetum accipiendi, illecebræ. In-
dulgentissima isthæc

SACRA-
TISSIMÆ VESTRÆ

MAJESTATIS in liberales
artes propensio inter augustissimos

titulos post **PIETATEM**

prima, post **SAPIENTIAM,**

quæ Populorum salus existit, proxima,
invictissimorum armorum gloriæ & ce-
lebritati simillima, audaciæ istius, qua

)()(

com-

compellare eandem temerarii sustine-
mus, certissimam pollicetur veniam.
Novit enim terrarum orbis suoque
commodo haud semel perspexit, cum
fortissimi haberentur, clementissimos
esse maluisse divinitus datæ domus Au-
striacæ Statores, quorum virtutes in

MAJESTATIS VE-

STRÆ Persona concilium agunt,
unoque oculi ictu omnes comparent,
nec nos latet, quibus sub tanti Prin-
cipis Imperio vitali aura perfrui posse
licet, quibus Sceptra Ejus suppli-
cibus venerari concessum fuit, Patris
Nomen Principis autoritate eidem
prius videri, allici, adspectu ejus
non deterreri mortales. Novos ex

ist-

isthac animorum fiducia capimus
spiritus, ad sacratissimos **MA-**
JESTATIS VESTRÆ

pedes nostra deponimus munuscula
& quæ Cæsaris sunt Cæsari red-
dimus. Quidquid ingenio valemus,
quascunque utilitates res publica
nostra præsentiscit opera, id omne
fervidissimæ attribuimus nobiscum na-
tæ & majora in dies incrementa
cipienti, quâ optimi Cæsarum Gra-
tiam demereri studemus devotio-
ni. Hoc impetu ad recte agen-
dum, quantum possumus, exstimu-
lamur; hoc spiritu corpus istud
omnis Germaniæ optimos quosque
in arte sua viros uniens animatur,
agitur, movetur, impellitur: Hanc

penes omnes nostra liberrimorum
animorum societate consistens A-
cademia tueri novo tentamine
nunc annititur, qua majores no-
stri haud caruerunt, gloriam, æ-
quales habuisse nomine, quo Im-
periali gratia ornatur, instinctus,
nec successus multum dissimiles, cum
nemo nostrum, quicumque sua in
communes opportunitates contule-
runt, extitisse censendus sit, quin
cum scriberet, quam Augustis au-
spiciis, quam Illustri, **TUA** hæc
est o **CÆSAR**, non no-
stra gloria, Collegio scribendum
fuerit, secum reputaret. Parum
curamus invidos, si de **SA-**
CRA-

**CRATISSIMÆ MA-
JESTATIS VES-
STRÆ**

propensa erga humil-
limos subditos voluntate securi fue-
rimus.

Si amoris mutui & com-
munis pro artis incremento laboris
vinculo conjunctissimi existimus,

multo magis, **IMPERA-
TOR INVICTISSI-**

ME precibus, quales mens
concipere potest, flagrantissimis,
pro salute, quæ orbis, quæ Pa-

triæ est, **TUA** fusis conspira-
mus. Aequet armorum gloria cau-
sæ justitiam nostrumque desiderium,

)()(3 vi-

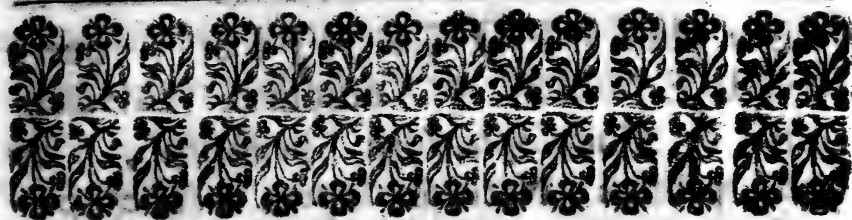
victrices Lauros & nunc quo tem-
pore viget , & quo felicissima or-
nabitur canitie , ferat orbis Ca-
put. Finis Domus Austriacæ Di-
vini Numinis benedictione , & Prin-
cipis Herois , quem Generum divi-
no Fato nata est , virtutibus nume-
rosissimæ futuræ , mundi ruinæ sit
conterminus. Sic vovent

SACRÆ CÆSA- REÆ MAJESTA- TIS VESTRÆ

HUMILLIMO OBSEQVIO
DEVOTISSIMI

*PRÆSES, DIRECTOR, ADJUN-
CTI ET COLLEGÆ ACADE-
MIÆ NATURÆ CURIOSO-
RUM.*

PRÆ-



PRÆFATIO.

Quamvis ista Philosophiæ pars, quam ab eo, quod rerum naturam scrutatur, Naturalis Philosophiæ sive Physicæ nomine insigniunt, Arti Medicæ affundat lucis, vel ex solo hujus Principis, Ma-

Magni HIPPOCRATIS (quem
GALENUS * omnium Medico-
rum & Philosophorum primum , eo
quod primus Naturæ opera probe per-
specta habuit , existimavit ,) monito
sapientissimo : Περὶ δὲ φύσεως ἵστας * * col-
ligere licet , quo Naturalis Philosophiæ stu-
dii necessitatem pariter atque utilitatem o-
mnibus Medicinam facientibus breviter qui-
dem , sed nervose inculcat. Tantum
enim abest , ut Medicam profitentes ar-
tem studio isti tantum superficialiter addi-
cti sint , ut aliqua oblectatione saltem
consumatur dies , aut dematur otio nau-
sea , ut potius in sola rerum naturalium
curiosa scrutatione theoretica neutiquam ac-
quiescentes , omnibus viribus omnique cu-
ra

* Lib. I, de natural. facultat. C. 13. Ἱπποκράτης ἰατρῶν τε καὶ Φι-
λοσόφων πρῶτος ἀπάντων , ὡς αὖν , καὶ πρῶτος ἐπιγινώσκων τὰ τῆς φύ-
σεως ἔργα.

** Lib. de Steril. §. XVIII, p. 635. Edit. Linden, Section. V. p. 683,
edition. Poëlianz.

ra ac sollicitudine in id incumbant, ut
eam, quam ex utili non minus ac jucun-
da Anatomiae, Physiologiae Medicae, Bo-
tanices atque Chemiae, utpote partium
Physicae specialissimarum pertractatione hau-
ferint, atque sibi acquisiverint pulcherrima-
rum rerum scientiam & cognitionem, (sine
qua vita humana vix consistere posset,) ad
noscendam etiam eorum, quae praeter na-
turam in corpore humano contingunt,
morborum scilicet indolem eorumque cau-
sas indagandas, atque ad illos oppugnan-
dos & arcendos idonea atque efficacissima
remedia invenienda, applicent, hocque
ipso verissimam illam Paroemiam: *Ubi
desinit Physicus, ibi incipit Medicus*, quo-
tidiano usu confirment: Eandem hinc si-
bi praefixerant metam, praeter Dei glo-
riam, Proximi salutem Cynosurae loco po-
nentes Caesareae nostrae Academiae Naturae
Curiosorum in Germania Conditores, cum
in ipsius Miscellaneis Curiosis sive Ephemeridi-
bus

bus Physico-Medicis, quæ jam anno superioris seculi septuagesimo initium suum ceperunt, curiosas atque ipsa raritate sese commendantes, non modo observationes physicas, cum Republ. litteraria communicarunt, sed & egregias Practicas, quarum consignatione in artis Medicæ incrementum nihil potest esse utilius, amico vinculo illis junxerunt. Horum laudabile exemplum imitati sunt ipsorum successores; Jure igitur meritoque & Nos eorum insistimus vestigiis, solo Laudatæ Academiæ *Ephemeridum in Artorum Physico-Medidorum* jam aliquot ab annis mutato nomine horum Volumen Quartum nunc exhibentes, quod quidem jamdudum comparuisset, nisi Viri ^{τῶ πολυμαθιστάτη} Illustris DN. D. BAJERI, Academiæ nostræ Præsidis quondam pro ipsius incremento atque splendore vigilantissimi, vita longiore omnino dignissimi inopinatus & præmaturus ex hac vita decessus, & qua ipsum

ne-

necessario consecutæ sunt in Præsidii atque Directoris officiis mutationes diuturniorem moram interposuissent. Pluribus quidem elegantioribus observationibus adhuc augere atque ornare potuissimus præsens hoc Actorum nostrorum Volumen; At filum abrumpere nos movit eorum, quorum sumtibus ista eduntur, desiderium, ne illud, cum priora æquali semper pretio vendere consuevere, in majorem accresceret molem, atque hac ratione, aut pluribus adjectis figuris æneis, redderetur magis pretiosum, obnixè petentium, cui aliquo modo satisfacere non iniquum duximus, confisi tamen non ægre laturos esse Fautores nostros, si forsan secutura Volumina quandoque paulo pluris veneant, cum imprimis pluribus non modo, sed & eo selectioribus observationibus atque figuris nitidioribus id compensare studebimus. Quod ut eo facilius atque felicius præstare queamus, eos non tantum honoratissimorum Collegarum nostrorum, qui

insignis sui in Academiam nostram favoris atque indefessæ industriæ plurima ac præclara hæctenus ediderunt specimina, humanissime rogamus, ut dictæ nostræ Societatis augmentum atque honorem pari ardore ulterius etiam promovere dignentur, sed & gravioribus curis atque negotiis distractos amicissime invitamus, monemus atque excitamus, ut & nobis aliquid impertiant Academiaeque nostræ legum & consuetudinum non immemores, observationibus suis utilissimis, quarum copia ex amplissima & felicissima praxi certe abundabunt, futuris temporibus symbolum quoque suam benevole conferant. Cui negotio, quin etiam Dni. Adjuncti, pro officii ratione, invigilaturi sint, nulli dubitamus, atque sic efficiemus, ut si non quotannis, frequentius tamen nova Actorum horum Volumina in artis Machaoniae emolumentum inque Societatis nostræ decus in lucem publicam prodire valeant, quemadmodum præsentè hoc Tomo sub prelo jam

-111- c XXX sua-

sudante, transmissæ nobis observationes egregiæ, & quæ ideo eidem, quod ipsarum Auctores non indigne ferent, amplius inferi haud potuerunt, pro Vto Volumine, novum apparatus jam suppeditant. Magnam quidem Academia nostra ex plurium admodum celebrium atque de ista præclare meritorum Dominorum Collegarum obitu, quem justo affectu adhuc lugemus, fecit iacturam. Cum tamen in eorum, quibus orbari sumus, locum jam alii Viri Doctissimi & simul industrii, Academiae nostræ perquam utiles futuri, de quibus ideo ista merito sibi gratulatur, successerint, atque Dominorum Collegarum numero jam adscripti sint, certo confidimus fore, ut id, quod passi sumus damnum, lucubrationibus suis eruditis largiter sint refarturi. Laudatus quidem Illustris noster Præses, BAJERUS in præmissa antecedenti Volumini præfatione promiserat ac secum constituerat Academiae nostræ historiam pleniorẽ tradere eamque à primis ejusdem incunabulis re-
petere,

petere, simul etiam Dominorum Collegarum, qui partim post annum labentis hujus seculi vigesimum sextum fato concesserunt, partim etiam ab eodem tempore in Ordinem nostrum fuerunt cooptati, recensioem annexere; verum enim vero, cum Illustris & beate defunctus ille Vir hæc meditaretur, quæ ipsum vivorum consortio eripuit mors, hæc Ejus consilia discussit. Et hæc jactura tanta gravior est reputanda, quanto pluris ad felicitatem Academiae nostræ interfuisset, ut diutius tanto Viro perfrui potuisset.

Ut tamen quodam modo interim & beate defuncti promisso satisfiat, & desiderium ejusmodi uberiolem Academiae nostræ notitiam expetentium Fautorum leniatur. Is, qui nunc Academiae nostræ præest, summoque ejusdem avitum splendorem conservandi atque ipsius commodo inserviendi desiderio flagrat, laborem illum quamprimum in se suscipere decrevit, hac autem occasione supra dictas

dictas recensiones demortuorum iterumque receptorum Membrorum ad minimum communicare, atque in posterum singulis Actorum voluminibus tales addere constituit utque hoc tanto facilius perfici queat, omnes ac singulos honoratissimos Dominos Collegas, quos Deus Academiæ ornamentum servet diutissime! officiose rogatos volumus extrema amicorum suorum Ordini nostro adscriptorum, fata, si quando illa acciderint, in tempore annunciare haud graventur. Denique Bibliothecam Academicam Noriberga Erfordiam nuper translatam, ibidemque splendido admodum amplo & securitatis gratia artificiose fornicato, indultu Amplissimi istius Electoralis Moguntinæ Civitatis Senatus concessa atrio collocatam, jamque ab Illustr. Domino Præsidente Librorum, quos continet Catalogum proxime edituro, in ordinem redactam, suavissimorum Dominorum Collegarum liberalitati commendamus, jucundissima spe freti, ut tum solenni à beato Domino

Præ-

Prefatio.

Præside peculiari programme quondam factæ, tum huic nostræ amicissimæ invitationi locum daturi, eam in Academia decus atque emolumentum quovis modo, imprimis autem eruditorum jam editorum aut edendorum scriptorum suorum exemplaribus in posterum quoque aucturi atque exornaturi sint. Tu autem, Lector amice & benevole! fructu laboribus hisce feliciter, Tuoque favore ad altiora nos excitare perge.



I.

Continuatio

CATALOGI

DNN. Collegarum Academiae Cæsareæ
Leopoldino-Carolinæ Naturæ Curiosorum
*ab anno 1727. usque ad annum 1736. in eandem
receptorum.*

1727.

Ordo
Receptionis.

398. DN. Albertus SEBA, Pharmacopæus Amstelodamensis, Societatis Regiæ Anglicanæ & Bononiensis Scientiarum & Artium Instituti atque Academiae Sodalis. *Xenocrates.*

1728.

399. DN. Joachimus Christianus NESLERUS, Stendalio - Palæo - Marchicus, Marchion. Brandenburg. & Princip. Anhaltino-Bernburg. Consiliarius Aulicus. *Serenus II.*

400. DN. D. Casparus NEUMANNUS, Regis Boruss. Consiliar. Aulicus, Societatum Regiar. Anglicanæ & Berolinens. ut & Bononiensis Scientiarum & Artium Instituti atque Academiae Sodalis, Professor Chymiae & supremi Collegii Medici Berolinensis Assess. *Synefius.*

401. DN. D. Wilhelmus Andreas KELLNERUS, Physicus Provinciae Iseriacensis. *Dieuches. II.*

)()()(402. DN.

Ordo
Receptionis.

1728.

402. DN. D. Godofredus Michael KORTUM, Medicus
Bilicensis in Silesia superiore. *Sofimenes.*
403. DN. D. Johannes Jacobus JANTKE, Briga-Sile-
sius, Comitum Palatini Solisbacensis Consiliarius, &
Archiater, & Physiolog. ac Pathol. Prof. Publ. in
Academ. Altorfin. *Lucius.*
404. DN. D. Eberhardus David HAUBERUS, Celsiss.
S. R. I. Comiti regnanti Schauenburgico ac Lip-
piensi à Sacris Consiliis, Comitatus ejusdem Su-
perintendens & Ecclesiæ Stadthagensis Pastor pri-
marius, Societatis Regiæ Berolinensis Scientiarum
Sodalis. *Demosstratus.*
405. DN. Ioh. Alexander DOEDERLINUS, Regiæ
Borussicæ Societatis Scientiar. Sodalis, & Lycei
Weissenburgensis in Noricis Rector. *Clitomachus.*
406. DN. D. Ioh. Fridericus HENCKELIUS; S. Regiæ
Poloniarum Majestatis & Electoris Saxonie Col-
legii Metallici Consiliarius. *Archagelus.*

1729.

407. DN. Philippus Iacobus WEIGANT, Philos. &
Medic. Doct. Herbipolensis, & Practicus Vienen-
sis. *Eugenor.*
408. DN. D. Iohan. Iacobus NEUHOLDUS, Sac. Cæ-
sar. & Reg. Cathol. Majestatis Medicus Provinci-
alis & Præsidarius Comorensis. *Apollophanes.*
409. DN. D. Christian Gottlieb MEINIG, Sereniss.
Ducis Schwartzburgo-Sondershusani Consiliarius.
& Archiater. *Lullius.*

410. DN.

Ordo
Receptionis.

1729.

410. DN. D. Iohann. Theophilus WINDISH, Practicus
Poosniensis in Hungaria. *Hierax.*

1730.

411. DN. D. Mauritius Antonius CAPELLER, Inclytæ
Reipubl. Lucernens. Senator & Mathem. Profes-
sor, Societatis Regiæ Anglicæ Scientiarum So-
dalis *Archyta Tarentinus.*

412. DN. Iohann. Henricus MULLERUS, Physices &
Mathematicum Professor in Academia Altorffina.
Marcus Manilius.

413. DN. D. Iohann Georgius HASENEST, t. t. Marchion.
Brandenb. Culmbacens. Consiliar. & Aulæ
Medicus, Physicus Neostatii ad Ayscham nunc
Consiliar. & Archiater Brandenburgico Onoldi-
nus & Culmbacensis, Physicus Onoldinæ Me-
tropol. Ordinarius *Asclapon.*

414. DN. D. Ioh. Georgius VOGELIUS Medicus Nosoco-
mii Straubingensis & Physicus ibidem. *Theoxenus.*

415. DN. D. Iohann Maximilian. de PEITHERSBERG,
Patritius & Medicus Pragensis, nec non Colle-
giatus ibidem. *Acron. II.*

416. DN. D. Iohann Fridericus BOELI, Medicus Brun-
svicensis. *Cineus.*

417. DN. D. Hermannus Paulus IUCHIUS, Sac. Palat.
Cæsar. Comes, Facultat. Med. Erfordiens. Senior
Pathol. atque Præcos Prof. Publ. & Assessor Pri-
marius, Seneriff. Saxon. Ducum, Vinariens.
Isenacens. & Gothani Consiliar. Aul. & Archia-
ter. *Philocrates.*

Ordo
Receptionis.

1730.

418. DN. D. Iohann Sebast. ALBRECHT, Philosoph. natural. Prof. Publ. & Practicus Coburgensis.
Panthemus.
419. DN. Georgius Fridericus RICHTER, Philosoph. Moral. & politic. in Academia Lipsiensi Prof. Publ. Ordin. Mathematicum Prof. Extraord. & Facult. Philosoph. Adfessor. *Nicetas.*

1731.

420. DN. Ioannes ANDERSON, I. V. D. & Reipublicæ Hamburgensis Consul. *Marcus Cato.*
421. DN. Iohan. Henricus de SPREKELSEN, I. V. Licentiatus Hamburgensis. *Antonius Castor.*
422. DN. Iohann. Christianus WOLEIUS, Physices, & Poëtices in Hamburgensi Gymnasio Prof. Publicus. *Aratus.*
423. DN. D. Laurent. Antonius DERCUM, Professor Medicinæ in Academia Herbipolensi, nec non Præfectus Horti Medici & Medicus ordinarius Nosocomii Iulianei. *Agathinus.*
424. DN. D. Ioannes Godofredus HAHNIUS, Medicus Wratislaviensis. *Dexius.*
425. DN. D. Georg. Erhard. HAMBERGERUS, Confiliarius Aulicus Iſenacensis, Mathematicum in Academia Ienensi Prof. Publ. Ordin. & Medicinæ extraordin. *Ctesibus.*
426. DN. D. Iohann. Ernestus HEBENSTREIT, Physiologi Prof. Publ. ordin. in Academ. Lipsiensi, nec non Regiæ Massiliensis Academiæ Socius.
Cræteus II.

Ordo
Receptionis.

1731.

427. DN. D. Iohann. Thomas BRINIUS, Bergamen-
fis, Philosophus & Medicus Patavinus. *Phyla-*
grins. II.
428. DN. D. Iohann. Iacobus. LERCHE, Medic. Pra-
cticus in Moscovia. *Moschus.*
429. DN. D. Hermannus Frideric. TEICHMEYERUS,
Anatom. Chirurg. ac Botan. Prof. Publ. ord. in
Academ. Ienenfis, Serenissimor. Saxoniae Ducum
Vinariens. & Henacens. Consiliar. Aulic. & Ar-
chiater, Societat. Scientiar. Reg. Boruss. Sodalis
Democritus. II.
430. DN. D. Iohan. Philippus WOLFFIUS, Practicus
Suinfurtensis. *Cleon.*
431. DN. Christian Gottlieb SCHWARTZ. Comes
Palatin. Caesar. Moraliū, Oratoriae & Poeticae
Profess. Publ. in Academ. Altorfina; nec non
Beneficiarius. Noricor. Inspector & Societat. Reg.
Berolinens. Scientiar. Collega. *Nigidius Figulus.*
432. DN. D. Iohann. Nicolaus WEISIUS, Anatomiae
Chirurg. Prof. Publ. in Academ. Altorffina. *Agathinus. II.*
433. DN. D. Iohann. Balthasar EHRHART, Physicus
Memingenfis. *Lyfias.*
434. DN. D. Georg. Fridericus GUTERMANN, Physi-
cus Kaufbyrenfis. *Agapetus.*

1732.

435. DN. D. Iohann. Hieronymus KNIPHOFIUS,
Practicus Erfurtensis. *Sosagoras.*

436. DN. D. Johann. Petrus WAHRENDORFF,
Practicus Lignitii in Silesia. *Polyidas.*
437. Dn. D. Ferdinandus Jacobus BAJERUS, Phy-
sicus & Practicus Norimbergensis. *Eugenia-
nus II.*
438. Dn. D. Johann. Christian. STOCK, Medicinæ Pra-
cticus Jenensis. *Diphilus.*
439. Dn. D. Johann. Godofredus MEYFELD, Physicus
Heilbronnensis. *Moschion, II.*

440. Dn. D. Melchior Conradus CRAMERUS, Con-
siliarius Aulicus & Archiater Marchionis Onol-
dini. *Zopyrus.*
441. Dn. Andreas CELSIUS, Professor Regius Astro-
nomiæ in Academia Upsaliensi & Societatis Regiæ
Scientiarum in Svecia Secretarius. *Marcus Mani-
lius II.*
442. Dn. Lic. Christian. Frider. JOERDENS, Physicus
Curie Variscorum & Illustris Gymnasii ibidem
Scholarcha. *Micon.*
443. Dn. D. Otto Philippus VIRDUNC ab HAR-
DUNG, Medicinæ Practicus Bambergensis. *Me-
lissus, II.*
444. Dn. D. Burcard David MAUCHART, Profess. Me-
dicinæ in Academia Tübingensi & Sereniss. Ducis
Württembergens. Consiliarius & Archiater. *Pisto-
nicus, II.*

Ordo
Receptionis.

1735.

445. Dn. D. Guilielmus Emanuel FORSTERUS, Sereniss. Marchionis Onoldini Consiliarius & Medicus Provincialis Onoldisbacensis. *Charicles. II.*
446. Dn. M. Albert Daniel MERCKLINUS, Verbi Divini Minister Fröhnstockheimensis, ditionis Herbipolensis. *Euclides II.*
447. Dn. Joannes Theophilus MICHAELIS, Præfectus Technophylacii Regio - Electoralis Dresdensis. *Achates II.*
448. DN. Georgius Leopoldus HOYERUS, J. V. D. & Advocatus Molhusinus. *Apollodorus. II.*
449. DN. D. Gerardus TABOR, Profess. Medicinæ Publ. Ordinar. in Academia Gieffena, Consiliar & Archiater Hassiacus, nec non dictæ Civitatis & Præsidii in ea militaris Medicus ordinarius. *Theophilus II.*
450. DN. Johann: Joachim. LANGIUS, Mathematicum Prof. Publ. Ordinar. in Regia Fridericiana, & Societatis Regiæ Borussicæ Sodalis. *Apollonius Pergæus.*
450. Petrus LEETSTROEM, Carlskoga - Wermландus, Medicinæ Doctor & Practicus Holmiensis. *Themison.*
452. DN. Fridericus Christianus LESSERUS, Nordhusæ ad montem Mariæ Virginis Pastor & Orphanotrophei Administrator. *Aristomachus.*

Ordo
Receptionis.

1736.

453. DN. D. Paulus Gottlib WERLHOF, Re-
gis Magnæ Britanniae Medicus Aulicus ordi-
narius, Practicus Hannoveranus & Societa-
tis Regiae Britan. Scientiar. Sodal. *Fabia-*
nus.
454. DN. D. Georgius Gottlob RICHTER, Consiliarius
& Archiater Regis Magnæ Britanniae, & in Regia
Göttingensi Academia Medicinæ Professor Prima-
rius. *Menecrates.*
455. DN. D. Joannes WALLASKAY, Neogrado-Pe-
stenfis, Medicinæ Practicus. *Columbus.*
456. DN. D. Daniel MENLOES, Mathematicum Professor
Regius in Academia Londinensi Scanorum, Col-
legii Academici Adfessor ordinarius & Facul-
tat. Philosoph. p. t. Decanus. *Archyta Taren-*
tinus. II.
457. DN. D. Carolus HOFFMANNUS, Practicus Duder-
stadiensis & Statuum hujus Provinciae Physicus or-
dinarius. *Dryander III.*
458. DN. D. Paulus Gerardus MOEHRING, Pra-
cticus Jeveræ Frisonum. *Diocles II.*
459. DN. D. Godofretus SELLIUS, Professor Juris Ex-
traordinarius in Academia Hallensi, & Societatis
Regiae Londinensis Scientiarum Sodal. *Anaxa-*
goras II.
460. Dn. D. Johann. Jacobus von DOEBELN,
Medicinæ Prof. Regius in Academia Londinensi

Ordo
Receptionis.

Scanorum, Collegii Medici Holmienfis Adseffor &
Regiæ Upsaliens. Societatis Scientiar. & litterar.
Sodalis. *Demarchus*.

461. DN. D. Johann. Christoph. POHLIUS, Medicinæ
Practicus Lipsienfis. *Philadelphus II.*
462. DN. D. Johann. Bernhardus de FISCHER, Comes
Archiatrorum Augustissimæ Russorum Imperatri-
cis, Cancellariæ totiusque Facultatis Medicæ Præ-
ses. *Olympus*.
463. DN. D. Johann. Justus FICKIUS, Medicinæ Practi-
cus Jenensis. *Faustinus II.*
464. DN. D. Carolus LINNAEUS, Svecus, Me-
dicinæ Practicus apud Amstelodamenses. *Diosco-
rides II.*
465. DN. Joannes Jacobus GEELHAUSEN,
AA. LL. Philos. & Medic. Doct. ejusdemque in
Alma Cæsar. Regiaque Universitate Carolo - Fer-
dinandea Pragenfi Præses Prof. Regius Publ. ac
Ordinar. *Glauco II.*
466. DN. D. Joannes Jacobus FRIED, Medicinæ Pra-
cticus Argentinensis & rei obstetriciæ Præfectus ju-
ratus. *Philomusus II.*

CATALOGUS.

Dominorum Collegarum hujus Academiae, intra decennium, nempe ab anno 1726. usque ad annum 1736. demortuorum.

Ordo
Receptionis.

72. DN. D. Lucas SCHROECKIUS, Academ. Nat. Cur. Præses IV. & Reipubl. Augustanae phys. Primar. &c. † 1730. d. 3. Jan. ætat. ann. 83. Memoria Ejus extat in *Append. Volum. III, Actor. N. C. p. 185.*
102. DN. D. Joh. Adam LIMPRECHT, Practicus Berolinensis & Acad. Nat. Curios. Adjunctus. † 1735. d. 27. Jul. ætat. ann. 83.
105. DN. D. Emanuel KOENIG, Medic. theoret. Prof. Publ. Basileensis. † 1731. d. 30. Jul. ætat. ann. 72.
118. DN. D. Michael Bernhard VALENTINI, Prof. Publ. Giessenensis, & Ephemerid. Academ. Nat. Curios. Director VIII. &c. † 1729. d. 13. Mart. ætat. ann. 71.

Ordo
Receptionis.

121. DN. D. Iohann. Mauritius HOFFMANNUS, Confiliar. & Archiater Onoldinus, Ephemer. Academ. Nat. Curios. Director VII. † 1727. d. 31. Octobr. ætat. ann. 75. Memoria Ejus extat in *Append. Volum. II. Actor. Acad. N. C. p.* 185.
134. DN. Ioh. Conr. L. B. a BRUNN, Dominus in *Hammerstein*, Prof. Publ. Heidelbergens. Confiliar. intim. & Archiater Elector. Palatini. † 1727. d. 2. Octobr. ætat. ann. 74. Memoria Ejus extat in *Appendice hujus Voluminis, p.*
150. DN. Petrus de CHIKAC, Regis Galliæ Confiliar. & Archiater Primarius, † 1732. d. 1. Mart. ætat. ann. 71.
161. DN. D. Ioann. Godofredus de BERGER, Reg. Polon. & Elect. Saxon. Confiliar. Aul. & Archiater, P. P. Wittebergenf. † 1736. d. 3. Octobr. ætat. ann. 77.
172. DN. Iosephus LANZONI, Prof. Publ. & Proto-Medicus Ferrariensis., † 1731. ætat. ann. 70.
173. DN. D. Christian. VATERUS, Pathol. Prof. Publ Witteberg. nec non Confiliar. & Archiat. Anhaltinus. † 1732. d. 6. Octob. ætat. ann. 81.
190. DN. D. Georg Frider. FRANCUS de FRANCKENAU, Prof. Med. Publ. Haffniensis, & in supremo Reg. Daniæ Iustitiæ tribunali & Colleg. Confistor. Assessor. † 1732. M. Mayo, ætat. ann. 62.

Ordo
Receptionis.

192. DN. D. Elias CAMERARIUS, Prof. Med. Publ. Ordinar. in Academ. Tübingensi, &c. † 1734. M. Februar. ætat. ann. 62.
219. DN. D. Iohan. Helfricus HUGKENIUS, Physicus Francofurtensis ad Moenum, † 1726. d. 5. Ianuar. ætat. ann. 77.
221. DN. D. Christian. Ludovicus GOECKELIUS, Consiliar. intim. & Archiat. diversor. S. R. I. Principum, & Decanus Colleg. Med. Noribergens. † 1736. d. 23. Aug. ætat. ann. 73.
229. DN. D. Ioh. Iacobus SCHEUCHZERUS, Mathematic. Prof. Publ. Tigurinus, &c. † 1733. d. 23. Iun. ætat. ann. 60.
234. DN. D. Wilhelm. Hulderic. WALDSCHMIDIUS, Medicin. Prof. Primarius in Academ. Kiloniensi, nec non Regii Celsissimique Principis Consiliar. Iustitiæ & Archiater. † 1731. d. 12. Ianuar. ætat. ann. 62.
240. DN. D. David LICHTENHAHN, Archiater Ducalis Merseburgensis, † 1733. d. 10. Maj. ætat. ann. 76.
242. DN. D. Georg. Ernestus STAHLIUS, Consiliar. Public. & Archiater. Potentiss. Reg. Boruss. † 1734. d. 14. Maj. ann. ætat. 75.
253. DN. D. Michael Ernestus ETMÜLLERUS, Patholog. Prof. Publ. in Academia Lipsiensi, Ephemerid. Academ. Nat. Curios. Director IX. &c. † 1732. d. 25. Septemb. ann. æt. 60. Memoria ejus extat in *Appendice hujus Voluminis*.
255. DN. D. Iohann. Melchior VERDRIES, Consiliarius & Archiater Hassiacus, Prof. Medicin. Ordi-

Ordo
Receptionis.

- Ordinar. Gieffenfis, †. 1736. d. 25. Iul. ann. ætat. 57.
258. DN. Casparus COMMELINUS, Med. Doct. & Horti Medici Amstelodamensis Botanicus. †. 1731 d. 26. Decembr. ætat. ann. 64.
266. DN. D. Fridericus RUYSCHIUS, Anatomiae & Botanices Professor Amstelodamensis, & Societatis Scientiarum Reg. Anglicanae Sodalis. †. 1731. d. 22. Februar. ætat. ann. 93.
268. DN. D. Godofredus KLAUNIG, Augustiss. Imperatoris Personae & Aulae Medicus, Practicus Wratislaviensis. †. 1731. d. 17. Ianuar. ætat. ann. 55.
270. DN. D. Ulricus Sigismund. NIMPTSCH, Practicus Wratislaviensis. †. 1726. d. 16. Decemb. ætat. ann. 54.
276. DN. D. Antonius VALLISNIERIUS, de Nobilibus de *Vallisneria*; Publicus Patavinus Medicinae Practicae Professor, Ill. Coll. Ven. Arcadium Romae & Regiae Societ. Angl. Sodalis. †. 1730.
281. DN. D. Iohan. Iacobus BAJERUS, Universitat. Altorf. Senior, Prof. Medicin. Primar. Academ. Imper. Natur. Curios. Praeses V. &c. †. 1735. d. 14. Iul. ætat. ann. 58. Memoria Ejus extat in *Appendie hujus voluminis*.
288. DN. D. Henric. HELCHER, Practicus Wratislaviensis, †. 1729. d. 30. Octob. ætat. ann. 57.

Ordo
Receptionis.

302. DN. D. Ioh. Christian. THEBESIUS, Physicus
Hirschbergens. & Thermanum vicinar. † 1732.
d. 14. Novembr. ætat. ann. 64.
305. DN. D. Samuel GRASSIUS, Reipubl. Wratislav.
Proto-Physicus, & Academ. Nat. Curios. *Adjunctus*
† 1730. d. 29. Iun. ætat. ann. 77.
322. DN. D. Christian Gotthard WILISCH, Civitat.
Pirnensis Physicus. † 1730. d. 12. April. ætat. ann.
38
323. DN. D. Christian Henric. ERNDEL, Archiater
Reg. Polon. & Elector. Saxon. Practicus Warsa-
viensis & Academ. N.C. *Adjunctus*. † 1734. d. 17.
Mart.
326. DN. D. Iohann. Adamus GOERITZ, Practicus
Ratisbonensis & Academ. Nat. Cur. *Adjunctus*,
† 1734. d. 17. Maj. ætat. ann. 53.
342. DN. D. Iohannes KANOLDUS, Practicus Wra-
tislaviensis, † 1729. d. 15. Novembr. ætat.
ann. 49.
343. DN. D. Iohann. Adamus MORASCH, Confiliar.
Elect. Bavar. Prof. Medicin. & Phys. Primar.
Ingolstadiens. † 1734. d. 19. Decemb. ætat.
ann. 52.
355. DN. D. Iohann. Georg. KULMUS, Archiater Reg.
Polon. & Elect. Saxon. Practicus Dantiscanus. †
1731. ætat. ann. 51.

Ordo

Receptionis.

360. DN. Ioh. Henricus LINCKIUS, pharmacopæus Lipsiensis, Societ. Reg. Anglican. Scientiar. & Instituti Bononiens. Sodalis, † 1734. d. 29. Octobr. ætat. ann. 56.
364. DN. D. Iohann. Daniel GOHL, Societat. Scient. Berolin. Sodalis, & Physicus Circuli superior. Barnimbens. Practicus Berolinens. † 1731. d. 2. April. ætat. ann. 56.
366. DN. D. Georg. Daniel COSCHWITZ, prof. Med. Publ. Hallensis, & Reg. Boruss. per Comit. Mansfeldens. Physicus, &c. † 1729. d. 8. Maj.
371. DN. L. Immanuel Henr. GARMANNUS Archiater Regis Daniæ, † 1730. d. 26. Septemb. ann. ætat. 51.
391. DN. D. Iohan. Christoph. GOETZIUS, Physicus & Practicus Norimbergens. † 1733. d. 22. Novemb. ætat. ann. 45.
395. DN. D. Iohan. Georg BRUNSCWITZIUS, Practicus Wratislaviensis, 1734. d. 2. Octobr. ætat. ann. 50.
397. DN. D. Iohan. Carolus ROSTIUS, Physicus ordinar. & Pract. Norimbergens. Sereniss. Magnæ Ducissæ Etruriæ Consiliar. Aulic. & Archiater. † 1731. d. 29. Septemb. ætat. ann. 40.
398. DN. Albertus SEBA, Pharmacopæus Amstelodamensis, Societat. Reg. Anglican. Bononiens. Instituti Scientiarum Sodalis. † 1736. d. 1. Maj. ann. ætat. 71.
410. DN. D. Iohann. Theophilus WINDISCH, Practicus Posoniensis in Hungaria. †

Ordo
Receptionis,

412. DN. Iohann. Henricus MULLERUS, Physices &
Mathemat. Prof. Publ. in Academ. Altorfina. †
1731. d. 5. Mart. ann. ætat. 60.
316. DN. D. Iohann. Frider. BOELI, Practicus Brun-
suicensis, † 1733. 17. Novemb. ætat ann. 25.

Et hi sunt Celeberrimi isti Viri, quos intra decennium
ereptos nobis esse, partim ex publicis, partim ex privatis
Dominorum Collegarum relationibus in præsentiarum
nobis constat. Quodsi forsitan alios quoque inter vivos
hactenus numeratos, præter spem votumque nostrum ex
hac vita migrasse in posterum comperiemus, Nomi-
na Ipsorum Præfationi Voluminis quinti similiter
annectemus.



III.

CATALOGUS
ALPHABETICUS

EXCELLENTISSIMORUM
VIRORUM,

Qui pro IV^{to} hoc Volumine Obser-
vationes Physico-Medicas commu-
nicarunt,

DN. D. Johann. Sebastian. ALBRECHT, Philos.
natur. Prof. Publ. & Medic. Practicus Coburgen-
sis, A. N. C. *Panthemus*

P. 69. 153. 405. sq.

DN. Johan. Matthæus BARTH, Theologus Ratibor-
nensis,

P. 491.

DN. D. Joh. Frid. BAUER, Medicus Lipsiens. A. N. C.
Chrysermus,

P. 567.

DN. D. Georg. Henric. BEHR, Medicus Argentinensis.
p. 109.

DN. D. Johann. Georg. BREBISIUS, Physicus senior
Rotenburg, ad Tubarim, A. N. C. *Evelpides*.
p. 102. 206.

DN. Johann. Godofredus BUCHNERUS, Illustri-
ssim. Comitum Ruthen. Consiliar. A.
N. C. ADJUNCTUS d. *Columella*.
p. 261. 501.

DN. D. Johann. Philipp. BURG GRAF, jun.
Medicus Francofurtens. ad Moenum.
p. 481.

DN. D. Maurit. Antonius CAPELLER, In-
clyn. Reipublic. Lucernens. Senator & Ma-
them, Prof. A. N. C. *Archyta Tarentinus*.
p. 139.

DN. D. Johann. Samuel CARL, Archiater
Regis Daniæ, A. N. C. *Asclepiodorus*.
p. 320.

DN. D. Johann. Hartmannus DEGNERUS,
Medicus Neomagensis, A. N. C. *Argonauta*.
IV.
p. 279.

DN. D.

DN, D. Joh. Jacob von DOEBELN, Medicinæ Professor
Regius in Academia Londinensi. Scanorum, Colle-
gium Medici Hollmienfis Adfessor & Regiæ Upfal-
enfis Societ. Scient. & litterar. Sodalis, A. N. C. *De-*
marcbus. p. 505.

DN, D. Joh. Hermannus FURSTENAU, Prof. Med.
Primarius & Oeconomix Ordinarius in Acade-
mia Rintelenfi. p. 130. 477.

DN, D. Carolus Josephus de GEORGIIS, Medicus Ita-
lus. p. 8.

DN, D. Johan. Adamus GOERITZIUS, Medicus Ra-
tifponenfis, A. N. C. ADJUNCTUS, d. *Isido-*
rus. p. 67. 220.

DN, D. Conrad. GRAFFIUS, Illustr. Comit. Stoll-
bergenfis Gederani Archiater, A. N. C. *Phliafius.*
p. 426.

DN, D. Benedictus GULMANNUS, Physicus Augusta-
nus Sen. A. N. C. ADJUNCTUS, d. *Alcinous.*
p. 169.

DN, D. Joh. Georg. HASENEST, Confiliar. &
Archiater Brandenburgico - Onoldinus &
Culmbacenfis, Physicus Onoldinæ Mo-
tropol. ordinarius A. N. C. *Asclapon.* p. 562.

DN. D. Johann. Ernestus HEBENSTREIT, Prof. Medi-
cinae Lipsiensis, A. N. C. *Cratevas.*

P. 553.

DN. D. Ernestus Fridericus HEIMREICH,
Med. Pract. A. N. C. *Arion. III.*

P. 76.

DN. D. Christianus de HELVVICH, Me-
dicus VVratislaviensis, Academ. Nat. Cur.
ADJUNCTUS d. *Empedocles.*

P. 427.

DN. D. Johann. Frider. HENCKELIUS, Seren.
Reg. Maj. & Elect. Saxon. Collegii Metallici Con-
siliar. A. N. C. ADJUNCTUS d. *Archagatus.*

P. 313. 521.

DN. D. Daniel HOFFMANNUS, Po-
liater Tubingensis, A. N. C. *Niceratus.*

P. 343.

DN. D. Joh. Georg. HOYERUS, Physicus Mol-
husinus Primarius, A. N. C. *Apollodorus I.*

P. 115 454.

DN. Georg. Leopold. HOYERUS, J. V. D.
Molhusinus, A. N. C. *Apollodorus II.*

P. 148. 378.

DN. D.

DN. D. Wilhelm. Andreas KELLNERUS, Physicus ter-
ritorii Ifenacens, A. N. C. *Dieuches II.*

P. 447.

DN. D. Johann. Adamus LIMPRECT, Medicus
Berolinens. A. N. C. ADJUNCTUS, d. *Fabius.*

P. 32.

DN. D. Caspar. Theophil. LINDNERUS, Medicus
Hirschbergensis.

Append. p. 47.

DN. D. Carol. Frider. LOEVV, Nobil. Hungar.
Duc. Saxon. & VVürtemberg, Consiliar. &
Archiater, A. N. C. ADJUNCTUS d. *Pittalus,*

Append. p. I.

DN. D. Frider. Ignatius LOSPICHLERUS, Med. Pro-
vinc. & Milit: Salisburgens,

P. 305.

DN. D. Jacobus Antonius de LUPIS, Medicus-Italus.

P. 2.

DN. D. Laurentius MANENTI, Medicus Asoli Patav.

P. 20.

DN. Alb. Dan. MERCKLEIN, Verbi Divi-
ni Minister Fröhrstockheimensis A. N. C. *Eucli-
des II.*

P. 507

DN. D. Petrus Anton. MICHELOTTUS,
Medicus Venetus, Societat. Imperial

Petropolit. & Reg. Londinenf. ac Berolinenf. Socius, A. N. C. *Athenaeus II.*

P. 214. 326.

DN, D. Paul. Henric. Gerardus MOEHRINGIUS, Praetorius Jeveræ Frifonum, A. N. C. *Diocles II.*

P. 344.

DN, Jacobus Fridericus MULLERUS, Mathematicus Gieffenfis.

P. 26.

DN, D. Godofredus OBST, Medicus Freyftadienfis.

P. 31.

DN, D. Johann. Christoph. POHLIUS, Medicus Lipfienfis, A. N. C. *Philadelphus II.*

P. 384.

DN, D. Johann. Adamus RAYMANNUS Med. Eperiefin, Hungar. A. N. C. *Aristophanes.*

P. 34.

DN, D. Diego REVIGLIAS, Medicus Monaft. S. Sabini Placent.

P. 14.

DN, Georg. Frider. RICHTERUS, Philofoph. Moral. & Politic. in Acad. Lipf. Prof. Publ. Ord. Mathem. Prof. Extraord. & Facult. Philof. Adfeffor, A. N. C. *Nicetas*

P. 391.

DN. D.

DN. D. Johann. SALZMANNUS, Anatom. Prof.
Publ. Argentinensis, Capituli Thomani Canonicus,
A. N. C. *Heracles II.* p. 232. 249.

DN. D. V. Wolfgang. Henric. SCHREY, Physicus De-
litiens, in Saxon. A. N. C. *Timon.*
p. 364.

DN. Albertus SEBA, Pharmacopoeus Am-
stelodamensis, A. N. C. *Xenocrates.*
p. 226.

DN. D. Joh. Christian. STOCK, Me-
dicus Jenensis, A. N. C. *Diphilus.*
p. 82.

DN. D. Joh. TIMME, Medicus Bremensis,
p. 382.

DN. D. Christophor. Jacob. TREVV. Sereniss.
Marchionis Brandenburgico - Onoldini Con-
siliar, Aulicus & Archiater, Reipubl.
Norib, Phys. Ordinarius A. N. C. *Heracianus.*
p. 525.

DN. D. Otto Philip. VIRDUNG ab HARTUNG,
Medicus Bambergensis, A. N. C. *Melissus II.*
p. 297.
DN.

aut doctos ipsarum Auctores debita industriæ suæ laude defraudare, aut præmature defuncto nostro VALLISNERIO, gratam etiam post fata mentem haud declarare velle videamur.

OBSERVATIO I.

DN. D. JACOBI ANTONII de LUPIS.

De

Polypo Narium ingentis magnitudinis feliciter extirpato.

I Nauditum nuper casum, inaudita proinde, ut puto, tractatum curandi ratione, Chirurgia mihi obtulit. Delitescabant nempe intra nares Virginis 18. annorum, *Maria Cypriana*, non Polypus, communi sententia, nec Sarcoma, excrecentiis extra nares non propendentibus, ut nonnullis placet, sed innumerî fere Polypi, æqualiter fortasse numero, inæqualiter mole situque distributi, utrinque scilicet intus vacuum nasi torum obsidentes, meatusque ad fauces directos penitus occludentes, aërisque transitum ac muci descensum intercipientes, ita ut respirationi, loquelæ & deglutationi grauitèr officerent. Labia similiter tumidiora exulcerabantur, eoque res jam - jam redacta videbatur, ut suffocatio immineret, inprimis cum sæpius admotò igne curatio frustra hætenus tentata fuisset; unde auxiliis fere omnibus Medicisque penitus destituta erat miserissima ægra, quæ tamen his non obstantibus, & amissa licet omni spe restitutionis, opem quærere non desit, ubicunque ratio suaserat, eam posse reperiri. Pulsavit ergo Medicorum nonnullorum fores, sed non nisi tristissima audivit solatia; consuluit Oracula Patavina, ast nihil aliud obtinuit, præter iudicium, ægritudinem suam insanabilem fore,

re, nec à quoquam attingendam. Postremo & meo se se sistit obtutui, quomocunque possem, eidem ut opitularer, enixissime rogans. Considerata & penitus examinata excrescentiæ hujus indole, cernensque nihil obstare, quo minus extirpatione tuto negotium absolvi queat, iis, quæ ad corpus disponendum requiri videbantur, præmissis, observatisque observandis, audacter id negotii aggressus sum. Parte igitur magis obvia unius Polypi naris dextræ mediante anserino rostro arrepta, firmiterque cochlea, qua munimur est instrumentum, constricta, vertendo magnam ejusdem portionem, è narium cavitate propendentem, extraxi, levi saltem subsequente hæmorrhagia, qua mitigata & reliquis opportune peractis, complementum extirpationis in proximum differebatur diem: In obscuro namque posita res & illud sperare, nec aliud agere permittebat. Hinc luce adventantis diei vivide clarescente, cum expectatum repentinum auxilium, ægris jucundum medentibusque gratum, in hujusmodi casibus oriri solitum, apertio videlicet viæ, transitum aëri concedentis, cum pedissequa respirandi libertate, non contingeret, curiosius in causam inquirere non omisi. Accusabatur alter oculis objectus polypus, nasi septo convexus, quemque supra dicta ratione, sed reiterata aggressionem, frustulatim tandem evehebam, nondum tamen sperato & exoptato insequente effectu. Obstupescebam, quod transitu isto penitus repurgato, nondum liberior aëri concederetur ingressus ac regressus, cum tamen illa nasi pars ab omni antea ipsam obturante excrescentia perfecte liberata fuerit. Tandem mediante stylo quodammodo incurvato, & fortioris in- & expirationis actu repetito, deprehendebam impedimentum illud delitescere in meatu ad fauces ducente, quod tamen cum modo allegato rostro anserino nullo modo amoveri posse, ob incommodam ejus figuram & magnitudinem,

probe statim perspexi. Consilio ergo in arena capto, cum aliud quoddam instrumentum adhuc in promptu haberem, forcipis instar fabrefactum, longiusculis exilibusque brachiis prædicitum, quorum extremitates in capita semi-cylindrica intus cava, & ea parte, quâ concurrebant, orbiculatim incidentia, desinebant, & si debite juncta erant, vix magnitudine pineolum ex superabant, simul vero apta erant ad extemplo recidendum, quicquid carnis apprehenderent: hoc ad perficiendam hancce operationem studiose arripui, & quoniam patiens afflicta instrumentum hocce, sub blando impulsu, fere ad extremitatem ductus nasalis introduci permittebat, facile sub alternata brachiorum ejusdem capitumve apertione & compressione, intrusione & retractione, tandem apprehendebatur & extrahebatur Polypus distinctus. mole postremum digiti minimi exæquans internodium, qui circa fauces implantatus erat, ægrâ abinde confestim libere respirante. Postquam itaque magno labore nec minori industria repurgata fuit hæc narium regio à polyposis excrescentiis, ad alteram accessi, simili Polyporum ordine & numero obsessam, similique propterea operatione indigentem. Huic perficiendæ egregie itidem inserviit ultimum instrumentum, quocum istæ concreciones feliciter quidem, sed per intervalla, modo longiora, modo breviora, prout necessitas exigebat, tandem removebantur; quoniam ibidem aer fortius in- & exspiratus, corpora ista hinc & inde commovens, sonitum edebat ad instar vexillorum exagitatorum. Insumpti autem sunt plures menses in absolvenda feliciter hac difficillima curatione, ac paucissima saltem externa remedia, ad insignem istam carnis luxuriam amovendam, in subsidium tracta, quam, si tota ejus compages simul extrahi potuisset, ad minimum mediocre ovum gallinaceum mole sua æquasse, adseverare possum. De reliquo ægra laudabili

fruitur

fruitur sanitate, pro qua plenarie restituenda ac conservanda quid ulterius à me factum fuerit, lubens nunc omitto, ne videar exiliores minutias curiose nimis persequi, siquidem etiam eandem ob causam testes innumeros allegare vereor, qui curiositate partim, partim etiam christiano ducti amore, successum operationis exacte observarunt: Jube enim æquitas vela contrahere, ne plus, quam par est, Tua, Vir Illustris, abuti videar patientia. Quodsi autem de hoc quadantenus ad minimum memorabili casu, judicium Tuum doctissimum mihi aperire, atque num & alii huic similes Tibi constent, aut quisquam forte, ad Polypos è faucium confiniis per nares evellendos extrahendosque, simili, quod ruditer saltem descripsi, usus fuerit instrumento, indicare Tibi placuerit, rem sane facies mihi gratissimam, Tuamque humanitate omnino dignissimam.

SCHOLION.

HAbent utique omnes fere excrescentiæ præternaturales, speciatim autem polyposæ molliores, intra nares interdum progerminantes, hoc quasi proprium, quod, carnis luxuriantis ad instar, plerumque intra breve admodum temporis spatium in molem sat magnam excrescant & augéantur, ob majorem nempe sub illarum generatione ordinarie concurrentem humorum nutritiorum quadantenus licet depravatorum, affluxum & stagnationem intra specialem quandam regionem & partem: Quamdiu enim legitima & proportionata totius corporis viget nutritio, tam augmentatoria, quam conservatoria, tamdiu etiam laudabiles lymphatici humores in qualibet parte tanta minimum quantitate adponi debent, quantam cujuslibet illarum vel incrementum proportionatum, vel, cessante augmentatione, debita conservatio postulat, superfluum autem par-

tim per vasa reducentia ulterius propellatur, partim per transpirationem absumatur. Quodsi vero naturalis iste invertatur ordo, & modo nominati nutritii humores justo copiosius ad partem aliquam adfluant, nec tamen portio superflua per vias ordinarias aliunde ablegetur & refluat, tunc diutius ibidem restagnando communiter viciatam crassam nanciscuntur, sicque dein augmentatio erronea & præternaturalis fibrillarum emergit, dum nimirum hæ, unacum tenerioribus quibusdam intercurrentibus sanguiferis vasculis, sic magis magisque relaxantur, intumescunt & ampliantur, dictaque vascula dilatata insimul ex orificiis suis ampliatis non solum in majori, quam par est, copia humores deponunt, sed & quoniam insimul hæcce ostiola à naturali figura quam longissime recedunt, omnis generis humores transmittunt, qui postmodum in partium adjacentium cedunt nutrimentum, vitiosamque augmentationem producunt, ut modo membranaceam, modo carneam, modo etiam cartilagineam exhibeant substantiam istiusmodi narium Polypi, ac versus foramen palati, vel narium extensi atque progressi, citius vel tardius maiorem nanciscantur molem, prout nempe laxior, vel strictior fibrarum compages plus aut minus nutrimenti admittit. Figuram autem singularem & non raro admodum diversam hi ipsi Polypi obtinere videntur à glandulosis portionibus, corpus illorum quoad maximam partem constituentibus; quippe quarum notabilem copiam sub membrana pituitaria delitescere observavit & demonstravit Clariss. STENO *Observat. anatom. de oris, oculor. & nar. vas. p. 105.* Hæ ipsæ enim, ob porositatem suam non solum facillime ampliantur, & quia quælibet propria gaudet peripheria, optime extolli possunt, absque ulla vicinarum partium læsione, quippe cum quibus non nisi vasorum & nervorum ope cohærent, sed & dum ipsarum modo plures, modo paucio-

pauciores, diversæ magnitudinis ac figuræ, inter se intimius coalescunt, diversam Polypo structuram ac formam conciliant, qui dein mediantibus prædictis vasculis & nervulis, in qualibet glandulosarum istarum portionum occurrentibus, & sub vitiosa harum augmentatione, ob molem simul auctam, magis extensis, cum subjacentibus partibus cohærent, suasque abinde radices, aut ita dictos pedes, vel petiolos obtinent, nec prius penitus tolli & extirpari possunt, quam his ipsis caute ligatis, evulsis aut alia ratione ablatis. Nec mirum igitur, nec rarum est, Polypos narium, si præsertim diutius gestati & quieti relictî fuerint, in satis magnam, imo descripto in hac Observatione adhuc majorem & fere stupendam molem excrescere, qualem inprimis Celeberrimus ALBINUS, in *Diff. de Polypis* § XXI. se vidisse refert, qui totum palatum deprimebat, ut uvula inter primores dentes propenderet, à quo etiam æger, Chirurgiam admittere recusans, brevi suffocatus fuit; quorsum etiam is pertinere videtur, quem TULPIUS *Observ. medic. Lib. 1. Cap. XXVI.* descripsit, quod narem utramque obturaverit, & ad guttur usque penetraverit, insimulque ostonis pedibus, seu radicibus, pyrorum instar à tereti petiolo incipientibus & continuum suffocationis metum inferentibus, præditus fuerit. Confer. *Marc. Aurel. SEVERINVS Pyrotechn. Chirurg. Lib. II. cap. 57. p. 254.* & BARTHOLINI *Acta Hafniens. Ann. 1671. & 1672. Obs. 6.* De reliquo quoad curationem negandum equidem non est, quod ad removendas Polypi hujus reliquias, in foramine palati delitescentes, vix unquam tale instrumentum adhibitum fuerit, quale in hac Observatione descriptum occurrit; similia autem & parum ab eodem discrepantia olim in usum vocata fuisse & adhuc usurpari, vel exinde concludere hæebit, quod ab instrumento illo incurvo, ad modum Lunæ nondum completæ parato, cujus delineationem

tionam ANDREAS à CRUCE, *Lib. VII. de Instrumentis*, descriptionem autem & adhibendi modum GLANDORPIUS *de Polyp. cap. 14.* suppeditavit, aut à rostro illo grui-
no, in angulum obtusum directo, pariter ad extrahendum Polypum circa fauces hærentem commendato, & à SCULTETO *Tab. IX. fig. 10. & Tab. 12. fig. 3.* delineato parum vel nihil differre videatur.

(A. E. Büchnerus.)

OBSERVATIO II.

D. CAROLI JOSEPHI de GEORGIIS.

Puerperæ primiparæ, uteri inflammatione cum acuta febre, intestinorum levitate & lo-
chiorum suppressione correptæ, per diarr-
hoeam vero tandem sanatæ, historia
& curatio.

Honestissima mulier, Excellentissimo Domino Angelo de ***. pridem nupta, ætate bis denum vix annum supergressa, temperamento, ut ajunt, lymphatico, habitu corporis mediocri, prædita, in conjugio isto præ-
gnans facta, continuo per id tempus vomendi vexata sti-
mulo, à pastu præcipue, postremis gestationis mensibus aliquantulum remittente, alvo vero semper sicca & non nisi clysterum usu emollita. Post perpeßa tandem per trium
horarum spatium ventris tormina & crebriores, instante præprimis partu prægnantes vexare solitos egerendi con-
atus, hora tertia vespertina diei 25. Mens. Martii vitalem eni-
xa est foetus, iis omnibus, quæ facilem excipere solent partum ritè succedentibus: Ex quo, quæ à perita & artem
bene

bene callente obstetrice peragi solent, peractis, lecto restituta, moderate fluentibus lochiis, reliquum noctis & succedentem diem integrum quiescente transigit, accurata interim victus ratione & cæterarum non-naturalium rerum congruo usu, adhibitis. Vespere autem ineunte & prægressi partus hora redeunte, dolores in imo ventre hinc illinc paulatim excitari, sensim inde sensimque crescere, octava vero noctis hora ad summum evehi & in media epigastrii regione subsistere observavit. His itaque plus æquo vexata infelix puerpera opemque exposcens, accurrens obstetrix anodynum & emollientem clysterem injecit, ex jusculo pingui cum sacchari aliquantulo & oleo cheirino paratum: Ventrem insuper manibus oleo prædicto madidis, levibus, circa umbilicum præcipue excitatis frictionibus & calentibus linteis foveret. Ex his leviter paululum ægram & dolores ad meridiem usque remittere, à prandio vero iterum recrudescente observabantur, unde accersitus, die à partu secunda & hora ab ineunte morbo vigesima tertia, ægram invisens, jacentem in lecto eam reperio querulam, pallentem vultu, laxam & aliquantulum sitibundam. Pulsus erat frequens & æqualis, & mollis, lingua nec arida, nec aspera, caput leviter dolens, respiratio facilis, corporis calor ad tactum temperatus, lochia quantitate non multa, qualitate tamen non prava; lotium quale & quantum, utpote lochiis confusum, non licuit deprehendere; alvi dejectio à rejecto clysmate pauca. In abdomine musculorum aliquantulum tensio, molestus, vel levi manu contrectato, dolor, & quasi dilanians internarum partium distractio, ad lumbos præcipue & hypochondria extensa, unacum inæquali sphaerici quasi corporis prominentia, in hypogastrica & pubis regione occurrente, observabantur. Suspensus itaque, perpensis omnibus, ad symptoma melius, Puerperarum tormina dici solitum, quam ad morbum & im-

minentem dictarum partium inflammationem, cujus adhuc præcipua deerant signa, referendum id esse; hinc, ut & temporis opportunitate, & remediorum usu certior de his fierem, ac in ancipiti casu desumptæ insuper à juvantibus & lædentibus suppetere indicationes, ad paregorica mitiora, cum interna, tum externa confugio. Hora igitur vigesima quarta haustulum aquæ violarum tepidiusculæ, ad octo unciarum pondus, cum superadditis guttulis decem Laudani liquidi Sydenhamii, propinandum exhibui; dein clysterem ex vaccino lacte cum conquassatis binis recentium ovorum vitellis & oleo Cheirino paravi ac paulo post moderate calidum injici jussi. Topica pariter externe adhibita fuerunt, fomentum videlicet anodynum, quod abdominis regioni cum spongiis, calenti decocto, ex herba & radicibus Malvæ, nec non herba & floribus Violaria parato, imbutis, applicari, & sæpius, ne frigerer, reiterari curavi. Largas interim potiones ex jure pulli gallinacii junioris paratas, & victum tenuissimum, non tamen Hippocraticum, ex sola ptisana, sed ex panatellis & ovis forbilibus confiatum, præscripsi. Aromatica insuper qualiacunque, omnemque vini usum, qualia, in hisce præsertim casibus, incantis & stultis mulierculis ad sedandos, ut ajunt, vere ridiculos iratæ matricis morsus, in usu sunt, prorsus interdixi. Factum exinde est, ut symptomata paulo mitiora & aliqualis quies ad octavam usque noctis horam accesserit. Matutino autem tempore omnia reviviscunt & versus meridiem exasperantur: aucta febris, sitis, dolores tum supremi cum imi ventris, imminuta lochia & pallide colorata. Inducto hinc in animum futuræ inflammationis metu, uxorem mihi amicissimam monui, ut quam citissime alium quendam doctissimum Virum in consilium simul vocaret, quem pro mea tenuitate in tanto periculo comitem mihi expetebam; Chirurgum insuper in parva hac

hac temporis mora pariter accersiri curaret, ne data & præceps occasio mittendi sanguinem, quam secundus morbi dies subministrabat exoptatissimam, turpiter elaberetur.

Adventante igitur Viro Experientissimo, Dn. Thoma ***. & pro sua ut in omnes summa, in me certe singulari benevolentia animique candore, recte, nec amethodice ad id usque temporis peracta probante, ægrâ salutatâ, propositam sanguinis missionem è saphæna confirmavit. Detractus propterea sanguis è malleolo dextro ad uncias decem, paucò sero, compacta fibra, colore coccineo conspicuus, Iteratus etiam circa vesperam clyster, è puro lacte paratus, repetita insimul fomenta supra dicta, aut eorum loco omentum vervecinum, oleo rosaceo calenti intinctum, alternative adhibitum. Potiones ex jure pulli gallinacei jam exhibitæ, utpote quæ in hisce casibus aquis quibuslibet magis consentaneæ, itidem probaræ, usu solum seri caprini & aquæ violarum in posterum adjecto; victus ratio eadem. Proxima nocte vigiliæ, jectigationes, deliria blanda, sitis & suppressa quasi lochia subsequebantur. Die tertio febris ardens, pulsus durus, tensio abdominis, dolores punctorii & lancinantes, vomendi stimulus & singultum simulans sicca tussis. Crebriores hinc coxarum & crurum, manibus aqua Rosarum calente madidis, institutæ frictiones; injectus clyster uterinus & spongia emolliente calido decocto madefacta regioni pubis applicata. Vespere iteratur phlebotomia è dicta vena ad uncias sex, sanguis qualitate priori responderet. Nocte sudores symptomatici, blanda deliria, urina pauca & rubra, lochia nulla, diarrhoea copiosa, febris colliquativa adparebant. Mane, quarto videlicet die, lingua arida, aspera, mammæ nullatenus duræ ac frigidæ, sed molles atque calentes, pulsus frequens, celer & parvus. Toto die largis potionibus, fri-

tionibus inferiorum & fomentis insistebatur, iterato circa vesperam enemate; nocte iterum vigiliæ, linteorum projectiones, prædicta ad tussim & vomitum incitamenta, pertinax & mordax diarrhoea cum crebro quandoque & inani egerendi conatu, seu tenesmo, comitata. Mane, quinto scilicet die, iteratur clyster ex aqua hordei chalybeata, cum recenti ovo conquassato, inducto metu, ne ex lacte hucusque parata enemata, ob moram, in lassis intestinis, acorem contrahant, & symptoma tam exitiale adaugeant, noxium potius ejus usum ægra ipsa accusante. Hoc facto paululum refici visa est, & dolores mitigari ceperunt, præcipue in imo ventre, qui uterum spectarunt, utpote penitus nunc oclusum & in sese, prout externo tactu percipi poterat, contractum. Nocte pejora omnia, ut & sexto pariter die, in quo crebriores alvi dejectiones, chylosum quasi succum, vel lacteum concretum, in graveolente & ad instar fusi sulphuris flavo-luteo latice natantem, simulantes, ita ut, qui primo loco uterum & adnexas partes obsedisse videbatur viciosus humor, facta metastasi ad colon & rectum intestina translatus esse videretur. Septimo die melius omnia & octavo ad meridiem usque, utero nihil amplius excernente, nec mammis ullatenus turgentibus, patula solum per anum via, eaque solitis cruciatibus & inanibus quandoque egerendi conatibus afflicta. Hora proinde diei vigesima, quod præcedentibus remissum valde & incertis horis adparuerat, extemplo frigus extremorum, corporis universi horripilatio, & artuum inde ac dentium concussio subsecuta. Hæc omnia unius horæ spatium durabant, iisque calor, modum tamen non excedens, & per totam noctem durans sudor copiosus & sitis magna succedebant. Nono die plura egerit alvo, supra descriptis qualitate respondentia. Pulsus frequens, sed aliquantulum remissus; urgent vigiliæ, tenesmus. Incunte nocte

nocte clyster injicitur ex aqua hordei chalybeata cum expressâ ejusdem pulpa, superadditis in ebullitione papaveris albi capitibus. Quievit inde plurimum & per horas octo nihil alvo egressit. Decimo & undecimo die melius habuit, alvi defectiones copiosæ, minus tamen molestæ & odore graves. Duodecimo die eodem feliciter usa est enemate, plurimumque quievit. Decimo tertio febris mitior, coctionis in urina manifesta signa omnia leniora; alvo egerit liquida, sed parciora, sicque decimo quarto die judicatus est morbus & febris soluta. Usu tandem radicis Ipecacuanæ per clysteres non neglecto, durante in diem usque vigesimum salutare diarrhœa, in integrum, adistente diuina gratia, restituta est.

SCHOLION.

Mensium pariter, ac lochiorum defectum non raro per alios sponte excitatos fluxus, inprimis autem diarrhœam, suppleri, hujusque ope dein simul grauiora illa talem suppressionem communiter excipientia pathemata feliciter removeri, per experientiam notum jam jam est. Hinc GERBEZIUS *Ephemerid. Academia nostra Decur. III. Ann. I. Observat. 72.* ubi de rara solutione epilepsiæ in gravida & suppressionis lochiorum in eadem postmodum abortiente agit, optime monet, si præsentē qualicunque alia excretionē lochia procurari non possint, eorum revocationi non multum esse insistendum, neque tamen etiam fluxum ipsum vicarium, sive diarrhœa ille sit, sive dysenteria, & quidem hac ultima præsentē, multo minus adstringentibus esse sistendum, sed potius, ne interim deterius quid inducat, solis abstergentibus & anodynis (mitissimis tamen) tractandum. Sic etiam dubio procul vix adeo faustum & exoptatum ab in- & externo usu olei Jovis Anglici, in

suppressio-

suppressione lochiorum, enormi singultu gravibusque suffocationibus & convulsionibus hystericis stipata, obtinisset effectum Dn. D. KHERNIUS, nisi brevi post ejus assumptionem & applicationem, spatio unius horæ, ingentem saburram materiæ cinericeæ fœtidissimæ & frigidissimæ quaternis vicibus ægra dejecisset. Vid. *Ephemerid. allegata Decur. III. Ann. II. Observ. 56.* De menstruo alvi profluvio, defectum mensium feliciter supplente, videatur *Decur. II. Ann. X. Obs. 193.* quorsum etiam notabilis illa pertinet Observatio, in *eadem Decuria, Anno V. p. 303.* recensita, de foemina, sub qualibet ingravidatione, singulis mensibus vehementiorem ac diuturnam diarrhoeam torminosam cum euphoria semper sustinente. Demonstrant ergo hæ plures ve hujus commatis observationes, quantum emolumenti non raro in mensium & lochiorum suppressione à tempestivo & legitimo laxantium usu in Praxi expectare liceat.

(A. E. Büchnerus.)

OBSERVATIO III.

DN. D. DIEGO REVIGLIAS.

De

Culicum generatione.

CRudelissime hac ætate à parvulo & audaci quodam animalculorum infestabamur genere, quæ Latinis *Culices*, Romanis autem ni fallor *Saraniche* audiunt & ab ALBERTO MAGNO definiuntur, quod sint *Vermes minuti, volantes, oblongis cruribus & aculeis* &c. Horum petulantia curiositati meæ calcar addebat, in illorum corporum structuram non minus, quam vivendi rationem, pau-

paulo curatius inquirendi. Quamobrem quædam illorum microscopio inclusi, & contemplatione subtilissimorum & ferme invisibilium membrorum, in summitate longis pilis obsitorum, instituta, varietatem in illis notatu maxime dignam inveni, quæ mihi de duplici istorum specie suspicandi ansam præbebat. Quædam erant ad volandum multo agiliora & promptiora, utpote quibus erat corpus gracilissimum, non admodum turgidum & sanguine repletum sicuti cæteris, quæ, utpote magis crassa, carnosæ & vivaciora, magnam illius partem, per subtilissimam ventris cutem facile transparentem, in se continebant. Maxima igitur differentia occurrebat in extremitate corporis eorundem, quæ in satis pastis & crassis videbatur obtusa & quasi rotunda, in reliquis e contrario in tres uncus hamatos terminabatur, quorum duo superiores deorsum & unus inferior fursum versus retorti erant, conjunctim vero retinaculum quoddam formabant, quod pro animalculi arbitrio constringi & extendi poterat. Ut autem certius, unde ejusmodi partium dissimilitudo originem duceret, cognoscerem, meam ad magis serium scrutinium revocabam attentionem, nec adeo infelici successu. Deprehendi enim non solum inopinato horum animalculorum duo inter se unita actumque venereum exercentia, sed & insimul eadem microscopio includendi, ac per dimidiæ horulæ spatium maritalis hujus commercii spectatorem agendi facultas mihi dabatur. Quodlibet eorundem per partes posteriores socio erat unitum, eo, qui de camelis refertur, modo. Extremitas corporis istius animalis, de quo dixi, quod ipsi esset rotunda, erat immissa alterius retinaculo, sed ita arcte constricto, ut, quum multo infirmior & gracilior huc illucque tracta esset, pro lubitu alterius haud relaxari posse videretur. Statim ergo exinde apparebat, supra memoratam diversitatem extremitatis corporum non speciei

ciei sed sexui adscribendam esse, hincque concludebam, quod tres illi unci hamati inserviant ad instar vaginæ uteri foemellæ pro genitalibus masculi recipiendis. Asservabam dein captivos hosce usque dum fame peribant, id quod etiam brevi post eveniebat, foemina initio septimi, & masculino post diem demum decimum decedente. Cum ergo dein membra horum parvulorum cadaverum oculis attentioribus perlustrarem & quasi anatomix subjicerem, in eo ipso, quo adhuc inclusa demortua erant microscopio, minutissimum observabam vermiculum, qui cum ineffabili celeritate intra carceris sui limites hinc inde discurrebat; corpore erat albo & pellucido; oculi erant visibiles & nigri, quemadmodum & magna pars caudæ nigra videbatur. Erat quoque totus pilis obsitus & instar aliorum vermium pluribus nodis distinctus, adeo tamen tenuis & subtilis texturæ, ut, quum eundem ad naturalem magnitudinem explorandam quodammodo extendere conarer, quasi invisibilis apparuerit. Multi hujus novi partus aderant testes & spectatores & inter hos etiam Dn. Marchio *Vbertinus*, qui simul Auctor suasorque mihi fuit, ut consignatam hanc observationem ejusque eventum cum aliis curiosis communicarem. Pulchro igitur hocce meo vermiculo denuo carceri suo incluso, attentus non sine magna tamen anxietate, expectabam ejus metamorphosin, ut adnotarem, quot dies ad suam chrysalidem, *) quotque ad exitum

*) Genus hoc Vermium transformatorum Celeberr. MENTZELIS in *Ephemeridibus nostris*, Dec. II. Ann. III. *Observ. XLII.* potius *ἰσδαλμα*, sive speciem aut imaginem futuri animalis perfectioris, quam *χρυσάλιδα* vocandum esse censet; quoniam raro vermes sic transmutati aureum talem splendorem, à quo denominatio hæc desumpta esse videtur, exhiberent, qualis in papilionis albi simulacro ordinariè observatur, ut plurimum vero, tam immoti, quam

tum requirerentur; ast brevi post eundem non amplius reperiēbam. Forsitan nimia illius tenuitas per invisibile quoddam microscopii foramen, aufugiendi occasionem subministravit, aut quidam me absente, eidem ex improviso libertatem impertitus fuit. Interim licet inopinata hæc fuga optatam mihi ademerit voluptatem, totam hanc observationem ad finem perducendi, nihilominus tamen indubitata exinde eliciendi confectaria suppeditavit, quorum primum erat: Etiam in hisce animalculis hypothesin illam de generatione ex ovo confirmari: Insuper quoque ex illorum metamorphosi palam fieri, quod prius vermes sint, quam insecta volatilia evadant, quodque tandem subitanea extricatione ex ovulo prodeant, unde nonnunquam paucorum dierum intervallo horum humanæ quietis inimicorum numerus ad stupendam multitudinem excrescens deprehenditur. Pluribus jam supersedeo inquirere, quomodo tam parvæ molis animalcula, tantam sanguinis quantitatem, prout jam multis satis demonstratum est experimentis, exfugere possint? miratu sane dignissimum videtur, quod subtilissimum illorum rostrum, in modum cannæ, seu arundinis, necessario excavatum, quanquam pertenuæ & satis longum sit, cuticulam tamen hominis adeo facile perforare queat; id quod aliter haud posse fieri judico, quin extremæ illius rostri, seu tubæ partes se constringant & uniant in modum cuspidis, ut ita introitum in cutem sibi faciliorem reddant; quia si tuba aperta intraret, non perforaret membranam istam, sed fomaret circulum, in cujus medio adhuc libera illasa maneret cuticula. Hoc licet præsupposito, haud exigua tamen adhuc superesse videtur difficultas, demonstrandi nimirum,

A. P. M. Vol. IV.

C

quo-

quam moti & pedibus præditi, formam animalis regenerandi & futuri adumbrarent.

quomodo, si tuba intra cutem immissa est, parvulo huius animalculo vires, de novo illam extendendi, suppetant. Suspicabar prius, adesse forsitan musculum quendam, qui cum suo ventre cinctus, haberet caput in extremitate ipsa, ut (se se contrahendo) aperturam sufficientem facere posset, quo postea, dilatato etiam pusilli insecti thorace, per extrinsecam aëris pressionem, sanguis per fistulam facile adscendere, & intra corpusculum huius insecti transire valeat. Majori autem cum attentione promuscidem sive rostellum illud cavum examinandum suscipiens, subtilissimum observare mihi videbar nervum, qui directe ex inferiori gulæ parte procedens, in longitudine cum cannula ista excurrebat, ac tandem eidem versus extremitatem quasi se inerebat, prouti ex figura, quam reliquis adjectam transmittito, perspicere licebit, unde concludendum tandem est, hunc minutissimum tendinem eum in finem adesse, ut promuscidem cuticulæ humanæ immissam aperiat. Alias non minoris momenti considerationes jam omitto, ne Lectorum curiosorum abutar patientia. Unicum saltem adhuc addens, figuras vermis, vel a latere vel in dorso considerati, multo majori forma esse representatas, quam ordinariæ parentum maris nempe & foeminæ; Sicuti etiam multo majoribus lineis expressa est tuba Fig. 5. representata.

Fig. 1. Tab. I. repræsentat culicem foemellam.

- - 2. Culicem masculum quodammodo grandiolem.

- - 3. Vermiculum post culicem congressum prognatum.

- - 4. Eundem prout in dorso apparet.

- - 5. Rostrum, seu tuba culicis cum annexo nervulo aa. pro perforanda cuticula.

(E. Monasterio S. Sabini Placent Patavium
missa d. 4. Mart. 1728.)

SCHO-

SCHOLION.

SI, juxta PLINIUM, *verum Natura nusquam magis, quam in minimis, tota est*, utique etiam speculatio circa res alioquin inter abjectissimas relatas, & inprimis circa insecta minima instituta, vix minorem merebitur laudem & demonstrabit utilitatem, quam quæ circa maxima & stupenda occupata est corpora. Hinc quoque jam olim veneranda Antiquitas simili fere studio & vastissimam terræ belluam, Elephantum puta, & ipsa exigua reptilia pariter ac volatilia insecta, ne ipsis quidem *Culicibus* exceptis, considerare, illarumque naturam & indolem rimari allaboravit, quanquam circa ea maxime, quæ ad horum generationem & propagationem spectant, ob defectum necessariorum pro scrutinio tali instrumentorum, posteris complura adhuc exactius indaganda relinquere coacta fuerit. Sic, licet experientia illos docuerit, quod *Culices* ex aquis & lignis putridis, aceto, nive, &c. prognascantur, imo licet ipse ARISTOTELES prout *Lib. V. Histor. animal. cap. 19.* refert, ex vermiculis rubicundis eisdem produci observaverit, genuinum tamen productionis modum penitus ignorarunt, inque varias circa eundem sententias abierunt, adeo, ut etiam PLINIUS, ATHANASIUS KIRCHERUS, & cum his permulti alii, speciem hancce insectorum non nisi æquivoca generatione procreari autumaverint, horumque dein sententiam JONSTONUS *Histor. nat. de Insectis*, ex eo corroboraverit, quoniam culices ad instar aliorum insectorum, fecundo congressu se se propagantium, nunquam coire, ex sufficientis experientiæ defectu, adstruxit. Contrarium autem, & quod eorundem generatio & propagatio itidem per ovula fiat, varii feduli Naturæ ministri & scrutatores, inprimis autem MONFETUS PIERIUS, C 2 BRUIE-

BRUIERUS, WOLFFIUS, WAGNERUS in Ephemeridibus nostris *Decur. II. Ann. III. Observ. 138.* & BARTHIVS in *Miscellaneis meis Phys. Med. Mathemat. Anno 1727. M. Mayo Class. IV. Artic. 4.* sufficienter demonstratum dederunt, quorum relationes cum observatione hac conferri merentur, eique pluribus in circumstantiis lucem affundent, ac speciatim demonstrabunt, quod subtilissimus iste nervus, quem Clariss. Auctor propterea fabricatum esse credidit, ut rostellum hujus insecti tubulatum, intra cuticulam depressum, iterum aperiat, proprie linguae locum suppleat, cujus beneficio illud sanguinem attrahere & quasi exfugere valet.

(A. E. Büchnerus.)

OBSERVATIO IV.

DN. D. LAURENTII MANENTI.

De

Vermibus humani corporis per urinam excretis.

Octo jam, & quod excurrit, præterlapsi sunt anni, quum ad foeminam juvenem, maritatum quidem, ast hucusque sterilem in villa parum ab hoc loco distante accersitus fui, quæ per plures dies pertinacissima alvi obstructione ita fuerat afflicta, ut omnia medicamenta resolventia, clysteres, fomenta, balnea, &c. frustra & in cassum adhiberentur, quo factum est, ut ægrotæ, accedente foetidæ materiæ per vomitum ejectione, in miserrimum redigeretur statum. Periculum igitur feci, eique, ut octo Mercurii vivi deglutiat uncias, auctor suasque extiti, a quo etiam intra breve temporis spatium, durissimis, quæ in inte-

in intestinis induratae hærebant, fecibus propulsis, obstaculum & causa mali materialis è medio tollebantur, & misere languens faucibus mortis eripiebatur. Mense circiter post hanc tragœdiam elapso, illa mihi obviam facta est perfectissima gaudens valetudine, simul vero referens, se paucos ante dies per vias urinarias quinque vermes emisisse, & quidem duos primo, tres autem subsequenti die, quorum ante exitum dolorem maxime molestum in regione vesicæ perpeffa esset, quî vermes (juxta ejus descriptionem) crassitie filum ordinarium, longitudine digitorum minimum æquabant. Hisce relationibus (ut verum dicam) fidem non statim adhibebam, suspicatus eam forsitan esse deceptam, & vermes per alvum, non autem per vias urinarias egressos esse. Interea dicta foemina absque ullo incommodo optima perfectissimaque perfruebatur sanitate, multo magis pinguescens, quam ante malum descriptum, ita ut neque Medico, neque medicina amplius indigeret.

Quum autem ultimo præterito vere conquereretur de fluore muliebri, tam ante quam post suos cursus lunares, albo, omnis quidem foetoris experte, attamen tantam simul acrimoniâ inferente, ut in partibus exterioribus molestam excoriationem s. intertriginem produceret, inque interioribus efficeret, ut concubitum matrimonialem difficiliter sustineret; Hinc eam quoque ab hac molestia liberare studui, sed parum felici cum successu, ita ut primis mensis Julii diebus, à febre tertiana sub ingressu duplici corripereetur, quapropter denuo ad curam illius inchoandam evocatus fui, quam per aliquot dies cum remediis ordinariis institui; usque dum agrola in progressu illius gravissimis in regione vesicæ exercuari inciperet doloribus cum molesta dysuria & stranguria conjunctis, utpote talibus symptomatibus, quæ à salibus acutis & acribus sero commixtis, & a natura per vias urinarias expulsis provenire vi-

debantur, sed perperam; quia, cum aliquo die urinam vi propellere niteretur, in urethra sentiebat obstaculum, quod tamen sensim progredi incipiebat; Marito igitur ad opem ferendam advocato, hic conspexit lumbricum duplicem ex hoc loco prodeuntem, quem digitis apprehensum vivum & integrum extraxit, chartaque inclusum postea ad ædes meas adportavit, ut eum mihi ostenderet, successumque enarraret. Obstupui ab initio non parum, videns vermem palmo majorem, pennam crassissimam anserinam mole æquantem, rubicundum, & iis, qui in intestinis habitant prorsus simillimum; quasi ex eo, num post exitum hujus insecti, conjux à doloribus ipsi cognitis liberata sit? respondit autem negative, eamque iisdem adhuc afflictam esse incommodis, unde judicavi, adhuc superesse alios absconditos, qui dolores hos excitarent. Probe igitur perpendens, quomodo tempestive præsentaneo quodam remedio afflicta succurrendum foret, statim aquam anthelminticam cum Mercurio vivo decoctam præscribo, hujusque proportionatam quantitatem cum syringa churnea bis de die maritum invescam injicere jubeo, qui etiam accuratissime præscripto huic morem gerebat, subsequente statim proximo die laudabili effectū, siquidem urina crassa & obscura, instar sordium latrinæ in notabili copia excrenebatur, cui innatabant permulta corpuscula furfuracea, tandem ad fundum secedentia, & sedimentum duorum digitorum latitudinem exæquans formantia. Per quatuor dein aut quinque dies ejusmodi reddebatur urina, postea vero clarius prodire incipiebat, & ab eo tempore ægrota à gravibus suis doloribus liberata, gaudet etiam in hunc usque diem prosperrima valetudine; mihi autem nihil amplius faciendum restabat, quam ut continuantem adhuc febriculam China Chinæ mitigarem, quoniam fluor albus jam sub initium febris sponte cessaverat.

Occasio-

Occasione hujus relationis non suspicaberis, Vir Illustris, me falsa de putredine infectum esse doctrina, quum evidentissimis doctissimi Tui *de Vermium in corpore humano origine* tractatus rationibus me prorsus ex incertitudine & erroribus extricatum offendam, atque tam certum quam quod certissimum esse credam, lumbricos intestinales per urethram sapius jam memoratæ mulieris egressos, ex illius intestinis forsitan, dum parvæ adhuc aut mediocris molis erant, in vesicam pervenisse, & non obstante humore falsuginoso & acri, qualis est urina, postea successive incrementum cepisse, inque hoc ultimo casu prædictum dolorem produxisse, per impetuosiores suos motus in domicilio hoc insolito, ob sal nimium acre ad vias urinarias tam à natura, quam arte, occasione febris & adhibitorum medicamentorum, copiosius translatum, excitatos. Per quas autem proprie vias intra vesicam progressi fuerint, penitus me ignorare lubens fateor, quum hoc acciderit, sine notabili quodam malo prægresso, quod hujus transmigrationis indicium esse posset, prouti erat Volvulus, Fluor albus & Febris, prætereaque dolor accesserit demum sub actuali vermium præsentia in cavitate vesicæ, & solummodo cessaverit post eorum ex illa exitum, vel in ea factam enecationem. Prostant equidem hinc inde permulti similes casus, specialiter abs Te recensiti in *annotationibus ad epistolam Alghisi*, quos tamen duntaxat in corporibus agrotis & vulneribus ac ulceribus internis jam afflictis, ex quibus etiam postea mortui sunt, accidisse observavi, (loquor autem de vermibus intestinalibus). Sed in hocce individuo pingui, sano, immo sanissimo, nullus fere superest suspicioni locus, ejusmodi malam adfuisse causam, quamvis hunc duplicem casum alia præcesserint mala, quæ tamen non videntur è simili causa & jam jam facto lumbricorum ad vesicam progressu originem traxisse.

(*A solo Patav. d. 29. Nov. 1729.*)

SCHOLION.

EX quo in omnibus fere totius corporis humani partibus & visceribus, ipsis etiam principalissimis, cerebro nimirum & corde ne quidem exceptis, inventi fuere variae magnitudinis vermes, non amplius in vias illas adeo scrupulose inquirere placuit curiosis horum observatoribus, per quas animalcula talia ex intestinis, ubi alias unice foveri & generari credebantur, ad ista loca delata fuerint, quin potius satis probabilem illam amplexi sunt sententiam, quod ex ovulis atque seminis, antea in massa sanguinea latitantibus & oberrantibus, tandemque in uno alterove horum viscerum forte subsistentibus & caloris naturalis ope exclusis, ibidem procreata ac postmodum enutrita fuerint. Exinde enim facile patet, quomodo & in iis partibus ac locis, ubi ordinarie humores, ad generationem & nutritionem vermium alias ratione materialis suae indolis prorsus inepti secernuntur & asservantur, folliculo nempe felleo & vesica urinaria, vitam degere, & tandem quoque viva exinde egredi queant ejusmodi animalcula, quoniam, dum semina ipsorum in hisce locis foventur & excluduntur, utique etiam infimul corpusculorum textura statim ita adaptatur & conformatur, ut citra ullam ab acrioribus istis humoribus alioquin facile eventuram laesionem, suum exinde nutrimentum capere, & tamdiu intra partium istarum fines remanere queant, donec ipsa natura quacunque de causa gravius forsitan irritata, austioribus motuum gradibus eorundem expulsionem & proscriptionem molietur ac perficiat, hacque ratione & dysuriam stranguriamque illam molestam, & dolores istos intensissimos spasticos, exclusionem hancce praecedentes & concomitantes, una producat, vermibus tamen ipsis ne tunc quidem ab omni culpa

culpa liberis, quippe qui pariter modo orificium vesicæ urinariæ corpore suo obcurando, modo idem illud rodendo ac sugendo, nervosam admodumque sensibilem ejus partem facile lædere & ad convulsivam contractionem concitare, sicque & urinæ egressum inhibere & augendis doloribus istis, ob fibrarum majorem abinde provocatam contractionem, occasionem suppeditare potuerunt. De reliquo mirum haud est, si in corporibus cæteroquin ad externum aspectum sanissimis, vermium quoque proven-tus tam in intestinis, quam aliis corporis partibus, vix tamen unquam adeo copiosus, uti quidem in subjectis, viscerum & humorum notabili quadam corruptione jam jam laborantibus, phthisicis, nempe & hæcticis, observatur, cum vel ab extra eorundem seminia variis modis in ipsum corpus deferri, vel etiam ex particulari humoris cujusdam labe & vicio, (â quo etiam præsentem ægotam non omnino immunem fuisse, prægressus fluor albus acrior, febrisque tertiana sub ingressum duplex, facile testantur,) intra illud generari & produci queant, prout hoc ex illorum exemplis, quibus vermium talis excretio citra qualecunque aliud antegressum incommodum, sub molesta saltem dysuria & intensioribus vesicæ urinariæ doloribus obtigit, colligere licet. Vid. *Ephemer. Academ. nostræ Decur. II. Ann. 1. Observ. 77. & Anno VI. Observ. 31. item Decur. II. Ann. IV. Observ. 2.* ubi plures ejusmodi historiæ, è variis Auctoribus adnotatæ, prostant.

(A. E. Büchnerus.)

OBSERVATIO V.

DN. JACOBI FRIDERICI MÜLLERI.

Descriptio simplicissima & utilissima Ellipseos in plano.

Quemadmodum celebris Patavorum Mathematicus, *Joannes de WITT*, in præfatione ad sua *Elementa Curvarum linearum*, opera *Francisci à SCHOOTEN* edita recte arbitratus est, singulas curvas, cujuscunque sint generis, licet illæ omnino multipliciter ex varia corporum diversimode compositorum aut figuratorum sectione gignantur, infinitis quoque modis in plano generari posse, ipsarumque naturam & proprietates ex hac generatione multo facilius, quam ex corporum sectione, deduci; ita non immerito arbitramur, inter geometricas earum in plano descriptiones non simpliciores solum præstare magis compositis, sed etiam geometricam simplicem potius habendam esse mechanica simplici. Voco autem mechanicam descriptionem eam, quæ lineæ generantes, seu figuræ generantes, genitæque secundo, h. e. per incessum unius super altera, vel motum unius circa alteram productæ lineæ, seu figuræ, significantur quidem ope Instrumenti, at non actu describuntur: Geometricam vero eam, qua lineæ seu figuræ generantes, secundoque genitæ, præter motum generantium, qui per repetitiones earum designatur, æque ac primario gignenda, actu describuntur. Sic mechanica est descriptio Circuli, cum sit ope circini: Hic enim linea generans significatur quidem per distantiam unius cruris ab altero, sed eadem non describitur. Sic mechanica est descriptio Ellipseos, quando determi-

Descriptio simplicissima & utilissima Ellipseos &c. 27

terminatis focus, clavi in iis defiguntur, & his filum circumligatur axi majori dato æquale, immisso denique stylo filum extenditur, & circa clavos circumducitur. In hac enim Ellipseos designatione fila quidem lineas generantes significant, sed non exprimunt, seu describunt, & circumductio fili circa clavos infundit quidem attendenti ideam super incessus linearum generantium super se invicem aliquam, sed non nisi obscuram, non attendenti vero solite plane nullam. At geometrica in plano descriptio est e. g. Parabolæ, quam habet *Jo. de Felden* in sua Geometria p. m. 40. ut scilicet ducatur linea recta, quæ bifariam dividatur, ex quo divisionis puncto, utrinque perpendicularis in viginti partes æquales dividatur, ductisque per decem inferiores partes lineis parallelis, distantia decem superiorum partium à puncto divisionis rectæ datæ, fiant hypotenuse ad hæc parallelas ex eodem puncto, quo facta Parabola per vertices horum triangulorum rectangulorum sit transitura. Plures hujusmodi Parabolæ, Ellipseos & Hyperbolæ descriptiones geometricas, at non tam simplices, deprehendere licet in laudatis *Wittii* Curvarum Elementis. Per mechanicas autem, quas vocavimus, Curvarum descriptiones, multum remoræ injectum esse progressui distinctæ Curvarum tractationis, quis dubitet, cum pleraque ad inveniendas earum proprietates data, vel, si mavis danda, ab ejusmodi descriptionibus attentioni, vix ac ne vix quidem per momenti spatium & insuper obscure sistebantur, sic ut asseverare audeam, mechanicas hæc Curvarum descriptiones haut multo plus facere ad detegendas earum proprietates, quam geneses earundem per corporum sectiones. Nos igitur nuper hanc rem meditati, Theoriam Curvarum ampliorem, ubi id officii aliquando ratio postulabit, Mathesi applicatæ subministraturi, non satisfaciente illa mechanica, in specie Ellipseos,

descriptione, neque ipsis geometricis, quas dedit *Jo. de Witt*, utpote non satis simplicibus, ponderavimus curatius notum istud Geometris Theorema, posse à quovis Ellipseos puncto ad focos lineas duci, quæ axi majori sint æquales. Cumque in hoc negotio idea trianguli ex figura in mentem incideret, collegimus, Ellipsin posse describi per triangulum, cujus basis esset distantia focorum à se invicem. Quoniam vero Ellipsis linea esset curva atque in se rediens, facile succurrebat, triangulum constans, cujus latera semper æqualiter se haberent, adhibendum non fore, quippe quod moveri non posset, nisi cum basi, neque aliud quid super linea recta incedens, descripturum esset nisi aliam rectam, ei, super qua incederet, parallelam: Concludebamus igitur, adhibendum esse triangulum, cujus latera moverentur; basis vero in suo loco perseveraret, latusque unum cresceret, decrescente altero. Porro Ellipseos intuitus nos docebat, quod, quia non esset curva vaga, & æquatio ejus in omnibus ejus punctis eadem, latus crescens in ratione aliqua debeat crescere, adeoque etiam alterum in aliqua decrescere. Quandoquidem autem Ellipsis est curva proxime circularis, summaque rectarum ex utroque foco ad idem peripheriæ punctum quodvis ductarum debet æqualis esse axi majori, latus unum cum crescat tantum, quantum alterum decrescit, tum utrumque crescat & decrescat semper secundum eandem differentiam, adeoque tam in incremento quam decremento obtinebit progressio arithmetica. Habemus igitur genesin Ellipseos in plano simplicissimam & propterea facillimam; sit enim datus vel assumptus Axis major AB & foci Ff . *Fig. 6. Tab. I.* Fiat triangulum æqui crurum super linea Ff sumtis pro lateribus binis semiaxibus transversis AC & CB : Erit $Fc + cf = AB$. Ergo punctum c unum ex punctis peripheriæ Ellipseos per Theorema commemoratum. Fac moveri latera

Descriptio simplicissima & utilissima Ellipseos &c. 29

tera hujus trianguli seu repræsentata motum eorundem per repetitionem trianguli secundum leges quas hic invenimus: Scilicet construe versus A triangulum super eadem linea Ff, cujus latus versus punctum e sit unitate majus, quam e f. seu latus dextrum præcedentis trianguli, latus vero versus punctum A unitate minus quàm eF, seu latus sinistrum præcedentis trianguli; & erit $Fg + gf = AB$. Ergo punctum g unum ex punctis peripheriæ Ellipseos. Porro construe triangulum super linea Ff, cujus latus versus punctum A sit duabus unitatibus minus, quam latus Fe trianguli Fef, minus una unitate latere Fg trianguli Fgf, latus vero versus punctum g seu e majus duabus unitatibus, quam latus fe trianguli feF, & majus una unitate latere gf trianguli fgF: Et sic quoque $Fh + hf$ erit $= AB$, consequenter punctum h unum ex punctis peripheriæ Ellipseos: & hac via progredere tam diu versus A, donec latus trianguli sinistrum tegat lineam AF & tegat latus dextrum etiam lineam Af adeoque erit $AF + Af = AB$, consequenter punctum A unum ex Ellipseos punctis. Posteaquam vero triangulum in puncto A in se recidit, evolveretur illud de novo, ubi alteram dimidiam Ellipseos partem super Ff triangula construendo iisdem legibus, descripseris. Quum etiam triangulum Fef sit æquilaterum, adeoque Axis AB latera bina conficiens, in duas partes æquales divisus, per leges vero inventus duo triangula æquilatera super linea Ff in eadem dimidia Ellipseos parte obtinere nequeant; patet, quod, ubi movendo latera triangula, Fef versus punctum B processeris, æque ac in motu versus A unum latus crescere, alterum decrescere debeat; cumque Ellipsis sit curva in se radiens, latus versus punctum e crescere, illud vero versus punctum B decrescere secundum eandem semper differentiam, donec tandem latus dextrum tegat lineam fB & sinistrum lineam FB ubi iterum $fB + FB$

erit = AB, consequenter punctum B unum ex Ellipseos punctis. Itaque in nostro schemate incipiendo à puncto B per punctum e versus A, concipientes triangulum ita motum esse, habebimus progressionem lateris crescentis hanc, 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. decrescntis, ab eodem puncto B inchoando, 13. 12. 11. 10. 9. 8. 7. 6. 5. 4. 3. Q. e. d. Quodsi nunc vacaret, aut de amplioris loci heic occupandi licentia nobis constaret, possemus non saltim ostendere, quam commode per hanc Ellipseos genesin proprietates ejus tam cum calculo Algebraico, quam sine illo evolvantur atque explicentur, neque minus quæ curvæ illæ sint, cum Ellipsi primario genita & quæsitæ concentricæ, quæ per intersectiones laterum triangulorum generantium ortæ sunt, & quomodo illæ tam ad se invicem quam ad Ellipsin primariam se habeant, quid denique illud involvat, quod eo plures ejusmodi curvæ generentur, quo pluries repetitur triangulum, vel quo plura peripheriæ puncta inveniuntur : sed etiam facile esset, demonstrare geneleos hujus simplicitatem talem, qualis possibilis est, eandem conferre cum genesi ceterarum curvarum, & inde eruere, quænam ex illis ad construenda problemata commodius adhibeatur. At quoniam constitutum nobis est, alia vice inquirere in Ellipseos quadraturam facilem, ope hujus geneleos, methodumque ducendi tangentes ad eandem & transmutandi illam in alias curvas lineas; contrahimus jam vela, eadem tunc pertractaturi, Lectori studia nostra enixe commendantes.

(*Gießa Augustam Vindelic. d. 29. Decemb. Ann.*
1729. missa.)

OBSERVATIO VI.

DN. D. GODOFREDI OBSTII.

De

Sphacelo dorsi.

Georgius Tschier, qui Nobili cuidam foeminae à servitiis est, ætatis annorum 47. scorbutico-cacochymicus, per 15. annos dolorem quandam, parvis subinde pustulis stipatum super osse sacro (forsan aliquando gonorrhoeam passus) percepit. Mense Augusto anni currentis lassitudine, horrore & æstu cum deliriis corripitur. Balneator quidam venas raninas aperit, atque pulveres & essentias (procul dubio opiatas) pro somno conciliando propinat, sed absque symptomatum mitigatione. Et quoniam post somnum gravius delirabat, cucurbitulam capiti admovent eum repetita scarificatione. Altero die post apoplexia corripitur miser, cum aphonia & motu abolito; pro qua curanda vesicatorium applicat nuchæ, & sic dimittit ægrum Chirurgus. Decimo à morbo die uxor ejus locum dolentem inspiciens tumorem fuscum ichorem plorantem, super osse sacro offendit, qui hinc ruptus abominandum spirabat foetorem. Accersitus tum ego abscessum ingentem invenio, qui musculos semi-spinatum, lumborum sacros, glutæum &c. occupabat, cujus peripheria 8. diameter 4. pollices æquabat, & versus musculum dorsi latissimum cavitatem ad digiti unius longitudinem formaverat. Odor acidus & foetidissimus vix perferri poterat, & delirium, postquam loquela aliquatenus restituta fuerat, per intervalla adhuc continuabat, præterea prope parotidem dextram tumor comparebat, ovum asferinum magnitudine æquans. Mox parari jussi deco-

ctum

ctum mundificans, ex radice gentianæ, ari, aristolochiæ rotundæ, foliis nicotianæ, cum melle rosarum; altero die præscripsi potionem laxantem, hinc pulveres ex antimonio diaphoretico, lapidibus cancerorum, succino & cinnabari nativa, item spiritum bezoardicum Hoffmanni, & decoctum ex radicibus Chinæ, Sasaparillæ, scorzonæræ, polypodii, herba cardui benedicti, & semine fœniculi. In cavitatem injectiones fiebant ex oleo caryophyllorum cum spiritu vini rectificatissimo. His continuatis caro putrida separabatur, odor fœtens cessabat, tumor glandulæ parotidis resolvebatur. Peracta mundificatione balsamica applicabantur ex terebinthina, melle Chelidon. lapide calaminari, myrrha, succino, foliis nicotianæ & vitello ovorum. Sic suppuratio bene succedebat, symptomata evanescebant, appetitus redibat. Interim videtur anguis in herba latere. Pedes enim aliquatenus tument, & homo iste ventri incumbere semper cogitur. Talem medendi methodum balneatores servant, capitis curam habentes, dum posteriora laborant.

(*Ex literis Freystadio d. 21. Septembris An. 1720. Lipsiam ad b. Dn. D. Ettmüllerum missis.*)

OBSERVATIO VII.

DN. D. JOH. ADAMI LIMPRECHTI.

Restitutio Cachectici post duorum pilorum, situ obductorum, ex pharynge extractionem.

ANno præteriti seculi septuagesimo octavo Lutetiæ Parisiorum, ubi tunc temporis Medicam Praxin exercebam, accedebat me Westphalus quidam, sartoris cujusdam

cujusdam Galli famulus, viginti circiter annorum, qui de variis cachecticis symptomatibus conquerebatur & inter hæc præcipue de anorexia chronica. Diversa alterantia non minus ac evacuantia medicamenta morbum hunc vix mitigare, ne dum tollere poterant, usque dum post aliquot hebdomadas, cum tempore matutino eum visitarem, chartulæ tectos mihi porrigeret duos pilos, quorum unus superabat dimidiam, alter fere ad integram longitudine sua accedebat ulnam Parisiensem, utrumque vero situ obductum. Quos se, ex somno nocturno expergefatum, præviâ quadam titillatione, ex faucibus suis extraxisse, referebat. Hisce extractis melius se habere in dies & cœpit & sensit. Appropinquante, vere, jussi, ut peteret Galliæ interioris partes, relicta Lutetiâ, observavimus enim Medicos Gallos in cura morborum chronicorum eodem uti consilio. Circa autumnum ejusdem anni avocor à prandio per quendam ex domesticis nostris, qui mihi indicat, adesse peregrinum aliquem, qui mecum colloqui desideraret. Hic me accedentem proluxa gratiarum actione, linguâ Germanicâ prolata, excipiebat, pro sanitate à me ipsi quondam restituta. Apparebat autem hic homo, ex agro Aurelianensi redux, adeo florida constitutione, ut vix ac ne vix quidem credidissem, eundem fuisse Germanum, sartoris Galli famulum superius descriptum, nisi certissimis indiciis omnem mihi dubitationem ipse exemisset.

*(Berolino d. 23. Sept. 1730. Lipsiam
missa.)*

OBSERVATIO VIII.

DN. D. JOH. ADAMI RAYMANNI.

De Artemisia alba fomitis loco optime
adhibenda.

CUM seculo superiori, *Hermannus Buschoofus*, Ecclesiæ in urbe Batavia, quæ Belgarum in India est Primaria, Pastor, Moxam Sinensem, tanquam certissimum podagricorum dolorum solatium, Europæ primus debuccinasset, certatim in Germania, quæ novi hujus Nephthes admiratione perculsa stupebat, Medicorum præcipui, in veram exoticæ medicinæ, magna cum contentione animi æmulantes, inquirebant originem, præcipue cum Encomiastes illius sive animo, sive, quod vero quam simillimum est, simulate, ut scilicet ignoto remedio, (minuit quippe notitia famam,) majorem conciliaret gratiam, & grandius simul constitueret pretium, non satis sibi eandem perspectam esse, palam profiteretur; donec tandem sagaciorum nonnulli, foliis quibusdam ex Sinensi huic lanugini adhærentibus & oculo armato conspectis, Artemisiæ progeniem illam esse, dignoscerent; & postea Societatis Batavo-Orientalis Proto-Medicus, *Cleyerus*, Moxam hanc revera nil aliud, quam Artemisiæ albam esse autoptes confirmasset, & omne dubium sustulisset. Eviluit vero paulo post, deperdita novitatis gratia, prout fieri asolet, præsertim ubi promissis non responderet constanter effectus, tantopere laudati arcani hujus fama, ita ut nostra ætate aliquem tantum inter cauteria actualia locum obtineat. Rudis interim harum partium plebecula, quæ circa Tibiscum, maxime in late patentibus pascuis, integros annos

annos bubulcitare consuevit, vel circumfodiendis vicinis viriferis collibus operam suam locat, casu, nec enim scio, quo alio magistro, Artemisiam, præter urendi potentiam, ignem simul concipiendi facilitatem habere maximam, edocta, fomitis seu lucubri loco eadem non male utitur; nec operosam aliquam præparationem, sicut Sinensium Moxa, requirit, sed contenta est exsucca Artemisiæ alba folia, ad corticis exterioris separationem, manibus negligentius conterere, ita ut, interior nativa promineat lanugo, excussamque deinde ex silice scintillam prompte excipere possit. Raptâ hoc fomite flammâ, necessarios partim instruunt ignes, partim nicotianam, quo more nunc passim recepto, longi temporis cædia curasque fallere, vel duri etiam laboris molestias levare famemque obtundere solent, incendunt. Sic peregrina fuco novitatis dum se commendant, plus justo admiramur; domestica vero cum nobis sordcant, despiciendo perperam negligimus.

OBSERVATIO IX.

DN. D. JOH. ADAMI RAYMANNI.

Abscessus Omenti Historia & Diagnosis.

A Deo commode curateque humani corporis machinam construxit incomprehensibilis ac ineffabilis Omnipotentis sapientia, ut, non obstante ejus naturali ad corruptionem putredinosam inclinatione; illa tamen, libera duntaxat minusque impedita circulationis sanguinis lege, hincque dependentibus actibus se- & excretoriis, sanis durabilis deprehendatur. Simulac vero laudatus fluidorum circulus vel ob proprium, vel alienum vitium, via-

rum nempe inhabilitatem, decenti non succedit ratione, pedissequos statim habet non secretionis & excretionis solum defectus, sed & innumeras humorum restagnationes, stases & corruptiones, quid? quod ipsam denique mortem. Quemadmodum vero circulationis humorum actus & inde pendentes se- & excretiones in interioribus præsertim corporis peraguntur visceribus; ita memorata jam mala his cumprimis in locis oboriri consueverunt, quo respectu generalem morborum divisionem propositurus *Hippocrates Lib de Arte* rectissime judicat: Morbos esse partim non obscuros, eosque paucos, partim vero non manifestos, eosque multos; qui enim ad internas corporis partes vergunt, obscuri, qui vero ad corporis erumpunt superficiem, aut tumorem faciunt, manifesti: sui enim copiam faciunt tum visu, tum tactu, ut eorum durities & mollietates sentiantur. Omnino itaque esset optandum, ut omni studio decentique *ἀκριβείᾳ* interiorum abscessuum historia scriptis mandarentur, eorumque decursus, quantum fieri posset, manifestaretur, ad obtinendum hac ratione habitum sufficientem, partim illorum præsentiam conjecturando dignoscendi, partim illis feliciter medendi; laboris namque profecto multum, & profundior oeconomiae actuum vitalium cognitio & acere ingenium requiritur, si in abscessuum internorum diagnosi hallucinari & turpiter nos dare nolumus. Quam ob causam recte desiderat *Hippocrates*, ut, qui tales morbos occultos pervestigaturi sunt, ad industriam recte sint à natura comparati; neque enim sine multo labore & longo tempore oculis cernuntur & cognoscuntur: quæ namque oculorum obtutum effugiunt, ea mentis acie comprehenduntur. Et quoniam in specie varia reperiuntur in abdomine viscera, hac præsertim abscessuum abdominalium diagnosis premitur difficultate, ut maxime in morbi principio locus & sedes abscessus plerumque cogni-

cu fe-

tu fere sit impossibilis; immo sub ipsum etiam morbi exitum, nisi anatomica sectione fiat investigatio, morbus manet obscurus, dubius & conjecturalis, ad quorum classem sequens etiam *abscessus Omenti* historia referri meretur.

Primarius hujus civitatis civis, 68. annos natus, temperamentum sanguinei & habitus corporis obesioris atque crassi, pro ætatis ratione non modo nullum sanitatis suæ detrimentum sentiens, sed & satis bonum ac vividum præferens vultum, die 5. Julii, post, circa noctem coenæ loco, adsumta ova ad duritiem cocta, aliquali corripiebatur horrore cum insequente calore, quem punctorius commitabatur dolor, in dextro hypochondrio se exserens, sub inspiratione, præprimis profundiori, vel tussi fortiori, exacerbatus. Cum igitur in ova adsumta omnis devolveretur culpa, & alvus hucusque fuisset obstructa, foliorum sennæ infusum, cum sale anglicano, sequenti die in usum trahendum, ordinabam, quod, licet decentem ederet effectum, nihilo tamen minus sub dextro hypochondrio agrum affligentes dolores capiebant incrementum, & instituta curatori loci adfecti exploratione, tactu percipiebatur tumor, sub costis & inter os Ilei versus spinam dorsii hærens, ad cuius resolutionem ac discussionem promovendam, cum patiens ante aliquot annos hæmorrhoidibus, hætenus licet absque ullo sanitatis præjudicio obstructis, laborasset, sufficientem in pede administrandam venæsectionem suadebam, & insimul appropriata topica, unctiones spirituoso-saponatas, facculos resolvendo - discutientes commendabam. Postquam vero nocturni caloris febrilis paroxysmi indefinenter una cum sudoribus nocturnis, orisque siccitate continuabant, æger solida fastidiebat alimenta, ejusque facies admodum subsidebat, præterea, superato decimo quarto morbi die, memorata intumescencia notabilior reddebatur, & præsertim servato situ erecto, spirituque

profundius tracto, tactu percipi poterat, absque tamen notabili doloris augmento, convenientibus topicis suppurationem promovere & ad exteriora vocare allaborabam. In latere adfecto decubitus creabat molestias atque dolores, in sano vero, ob insequentes anxietates, erat fere impossibilis, quam ob causam æger situm observare supinum absolute cogebatur. Alvum satis torpidam ac tardantem interdum partim clysteribus, partim sale anglicano referare & incandescentiam febrilem pulveribus nitroso-cinnabarinis lapid. cancr. citratis remixtis, compescere studebam; interea vires de die in diem minuebantur, & 28. Julii spontaneus sequebatur vomitus bilis crasse viridescentis copiosioris, urina hætenus saturate rubra sedimentum mucosopurulentum demittere incipiebat, & per alvum recrementa flavescentia biliosa, præternaturalem foetorem spargentia, deponebantur, quo tempore tumor non amplius adeo distincte, ut antea, tactu percipi, & citra omnem sensationem molestam fortius comprimi poterat. Die 1. Augusti post prægressum frequentiore horrorem transitorium, conquerebatur patiens de vehementibus doloribus in regione hypogastrica, sub quibus virium prostratio una cum anxia ac suspiriosa respiratione magis magisque augebatur, & altero die placida mors ærumnosæ vitæ solum abrumpebat. Relicti scire desiderabant, num secundum meum adsertum revera in abdomine lateret apostoma, eaque propter defuncti cadaver cultro subjiciebatur anatomico, ubi statim, abdomine aperto, abscessus in omenti duplicatura, hujusque portione intestinali, à RIVOLANO ita dicta, obtutum incurrebat. Includebat materiæ saniosæ, consistentiæ mediocris non foetentis, albæ, libras tres; abscessus latera penitus erant callosa, & ad renalem regionem & spinam dorsi, sive vertebrae lumborum, pertingebat, ubi inflammationis gangrænescentis indicia,

ut &

ut & in intestini coli portione (unde ultimi dolores circa umbilicum suum forſitan traxerunt ortum) occurrebant. Reliqua abdominis viſcera cuncta nulla labe contaminata offendeabantur, niſi quod in veſicula fellea admodum levis flaveſcens, nucem juglandem magnitudine referens calculus, una cum duobus aliis minoribus, totam veſiculæ felleæ, parum bilis adhuc continentis, cavitatem replentibus, reperirentur.

Hujus autem abſceſſus calloſitas, me etiam non mone-
nte, unicuique argumenti loco eſſe poteſt, illum minime, durante hoc ultimo morbo obortum eſſe, ſed jam dudum hoc in loco altas tacito egiſſe radices; cujus præcipua, me judice, cauſa exiſtere poteſt caſus beate defuncti, é ſcala lapidea deſcenſuri, in hypochondrium dextrum, ſex abhinc annos paſſus, quo laudata regio tam vehementer contundebatur, ut ſatis diu de ea quereretur; aliquo temporis intervallo poſt nullam fere quidem ſentiebat moleſtiam, habitus tamen corporis parum decreſcebat, pro cujus vero cauſa minime prægreſſum caſum, ſed appropinquans ſenium multoſque duros labores agnoſcebat. Hujus autem caſus culpa forſitan contigerit, ut tumor quidam ſteatomaticus in omento, quibus ſuſcipiendis & fovendis hæc pars ob ibi hærentem pinguedinem atque folliculorum copiam aptiſſima eſt, ſit enatus, ac propter partis inſenſibilitatem & functionis ad actus vitales minus neceſſarii rationem, recte & inſenſibiliter auctus, uſque dum oborta inflammatione ac ſuppuratione ſenſibilior fuerit redditus: & cum ejusmodi tumorum ea ſit indoles, ut vel plane non vel ſaltem difficulter & ſucceſſive ſubeant ſuppurationem, facile hinc liquet, quare hic, de quo ſermo eſt, tamdiu duraverit, præprimis cum omnes promiſcue ſuppurationes in ætatis proveſtoris ſubjectis tardius perficiantur, quam in junioribus, nec non omnes tumores, quo
magis

magis ab umbilico sint remoti, eo tardius ad maturacionem pertingere soleant; & quoniam satis tenera ceteroquin omenti membrana, aliarum ad instar membranarum, ut pleuræ, pericardii, peritonæi, ejusmodi in statu morbofo triplo vel quadruplo crassior, quam in statu est naturali, euadere solet, mirum non est, qua ratione laudata omenti membrana materiam purulentam absque actuali in abdominis cavum effusione, inclusam servare potuerit, præsertim cum abscessus parietes contraherent callositatem, puris in vasa & sanguinis massam resorptionem impedientem, unde quoque vix sensibilem corporis contabescientiam efficere potuit; sicut etiam eadem ex ratione varia latentia viscerum apostemata, ut & ipsæ pulmonum vomicæ per aliquot annorum intervallum, absque notabili sanitatis incommodo, circumferri solent.

Quod autem de reliquo sedes hujus abscessus in ipso abdominis cavo, minime vero in hujus musculis fuerit, ut interdum fieri consuevit, prius utique scire poteramus, quam sectio institueretur, partim ex figura tumoris rotundo-oblonga, partim ex contactu minus doloroso, hærente namque intra musculos abscessu, figuram acquirit eorum situi & ductui conformem, cutis præterea adeo tensa est, ut digitis pressa cedere nesciat: non minus tumor tactu facilius explorari & contrectari potest, cum notabili tamen & admodum sensibili dolorum augmento.

Neque etiam ullo modo præsumi poterat, quod hepar abscessui locum atque focum præbuerit, non tam, eam ob causam, quia tumor extra hepatis locum sub costis erat depressus, cum satis superque constet, molem hepatis in statu præternaturali haud raro tantum capere incrementi, quantum toti hypochondriorum intercapedini, imo maximæ abdominis parti occupandæ sufficit, ut SPIGELIUS, SCHENCKIUS, HILDANUS, BARTHOLINUS, & Aca-

demix

demixtæ noſtræ Ephemerides, ſuo corroborant ſuffragio; nec quod tumor ſemilunari non gaudebat figura, hepatis alioquin propria, quia pro diverſitate vomicarum hepaticarum figura ſapius admodum variat, ſed potius, quod nullis grauioribus doloribus, reſpirationis atque vomitus vitiis, nullis anxietatibus atque ſpasmis præcordialibus, & præprimis nulla faciei decoloratione, erat ſtipatus. Præſente namque notabili hepatis vitio, bilis quoque turbare ſecretionem, indeque malum corporis habitum & faciei, aut ad minimum tunicæ oculorum albugineæ, corruptelam iſteritiam certo certius ſubſequi neceſſe eſt; hinc etiam in dignoſcendis hepatis & muſculorum abdominis abſceſſibus, qui alias, præſertim ſi ſub muſculis rectis, ubi cum ſterno junguntur, ſedem abſceſſus habeat fixam, in morbi principio difficulter à ſe invicem diſtingui poſſunt, hoc ſigno GALENUS, & poſt eum VALERIOLA, BARTHO-LINUS, alique plures, rectiſſime uſi ſunt, qua de re memorabile exemplum relatum apud HOLLERIUM extat.

In inteſtinorum canali quidem abſceſſus præſentia eſt tumoris loco diuinari potuiſſet, niſi dolorum graviorum & excretionis ſymptomatum abſentia contrarium docuiſſent. Nulla igitur pars præter omentum & meſenterium, ſupererat, ubi abſceſſus ſedes & focus erat quærendus. Jam vero, RIVERIO teſte, tumorum omenti ac meſenterii ab invicem dijudicatio incredibilibus fere premitur difficultatibus, & vix ac ne vix quidem obtineri poteſt, quoniam utrumque tam manifeſta ſenſibilitate ac functionibus notabilibus, eſt quarum læſionibus alioquin adfectuum notitia erui poteſt, non eſt præditum, attamen poſteriores, ſi cumprimis inteſtinis ſint propiores, plures dolores, & propter diſtributionem maſſæ ſanguineæ per vaſa meſeraica ſuffaminatam, ſenſibiliorem nutritionis defectum hinc malum corporis habitum, progenerant quam priores, nec eorum

exploratio ob situm profundiorē tam facile succedit, nisi anteriora versus magis spectant; cum ē contrario priores, quia sub peritonæo immediate hærent, tactu facilius explorari queant. Interea omnino certum est, quod utriusque partis abscessus latentes non nisi ex eventu demum, vel post mortem innotescant, & nisi hoc in subjecto anatomica cadaveris sectio rem extra dubitationis aleam posuisset, certo definire non valerem, quænam harum partium pro vera abscessus sede sit habenda.

Omentalium autem horum abscessuum eventus plerumque lethalis existit, quoniam materia purulenta non in intestinorum canalem, ut ex mesenterio, derivari potest, cum nullum, recte annotante SENNERTO, intercedat venis cum excretoriis commercium, nisi tumor, accrescendo peritonæo, ad exteriora feratur & sectioni pateat, id quod vero, cum tumori spatium ad interiora magis quam ad exteriora, ubi majorem à musculis sentit resistantiam, crescendi sit sufficiens, raro contingit. HILDANUS equidem in ea versatur opinione, quod, quemadmodum hydropicorum aquæ ex abdomine per alvum & urinam interdum exitum nanciscuntur, ita etiam materia abscessuum omentalium per has vias, secundum *Seet. VII. Aph. 54.* exitum obtinere posset; ast hocce ejus suppositum experientia nondum satis suo comprobavit suffragio, & cum materia purulenta ob ejus consistentiam magis sit ad secedendum per has vias inhabilis, quam hydropicorum aquæ, sufficientem de eo dubitandi habemus rationem. An vero rupto abscessu, & diffuso in abdominis cavitatem pure, hoc per umbilicum aut intestina exitum acquirere nequeat, definire nolo, certissime tamen sum persuasus, quod prius quam hoc perficiatur, citius mors, quam sanitatis restitutio expectanda veniat.

De reliquo apostematis sectione vel apertura artis medicæ

dicæ honorem in discrimen adducere, merito hoc in ægro dubitavi, & post mortem detecta abscessus conditio me plane confirmavit, quod minus opportune fuisset instituta, enim vero cum is peritonæo non esset accretus, pars quidem materiæ purulentæ exitum obtinuisset, reliqua vero in abdominis cavum secessisset, lethali paulo post subsequo eventu. Melius autem est, ut qui servari non potest, sinatur suo fato perire, ne Medica videatur periisse ope.

OBSERVATIO X.

DN. D. JOH. ADAMI RAYMANNI.

De enormi hæmorrhagia levem linguæ læsionem excipiente.

QUOD interdum intempestiva raninarum, in morbis præsertim acutis, sectione, adeo impetuosa, optimis etiam ac probatissimis ischæmis difficulter vel plane non sedanda, ægrumque neci tradens producatur hæmorrhagia, me etiam non monente, è variis celeberrimorum Medicorum observationibus tam notum est, quam quod notissimum; quod autem levis quoque linguæ læsio ejusmodi farinæ hæmorrhagiam pertinacem inferre valeat, sequenti sum probaturus exemplo: Vir generosus, temperamenti sanguinei atque plethorici, sodalicio ad genium suum comparato ac convivio intererat, & cum frustum accipenseris appositum haud mediocriter illum juvaret, accidebat, ut inter sermocinandum lingua sua circa lineam ferre medianam prope apicem, vel hujus piscis spina, vel, quod potius ex linguæ cicatrice satis notabili relicta conjicio, dentibus cariosis atque fractis, quibus ejus maxillæ erant instructæ, & quibus inter loquendum & masticandum

dum linguam ex improvise interposuerat, læderetur, quo facto, sanguis in instanti tam large prorumpens ulteriorem alimentorum ac potulentorum adsumptionem prohibebat. Ab initio hunc quidem casum flocci faciebat, cum vero remediis domesticis & inter alia acerrimo aceto hæmorrhagia sedari non posset, Medici cujusdam in vicinia degentis auxilium implorabat, qui varia quoque ischæma, tam pulverulenta, quam liquida & spirituosissima rectificatissima, linteo carpto applicanda, imo in ore tenenda, sed in cassum adhibita, ordinabat, quin potius hæmorrhagiam hæc reddere graviores videbantur, ita ut suffocationis metu totam noctem infornem transigere & linguæ hæmorrhagiam tranquillo ferre animo coactus fuerit. Altero mane quidam amicorum suorum, illum casu visitatum veniens & in prædicto statu eum cernens, involutis mappulâ sicca digitis vulnusculum ad tempus valde comprimere suadet, in memoriam revocans, cœptæ cuidam olim se interfuisse executioni & hac occasione vidisse, quod maleficus hæmorrhagiam, linguæ mutilationem excipientem, suo, quod ad manus erat, strophio, quo residuam linguæ portionem arripiebat, & ad tempus comprimebat, cohibuerit. Æger hoc exequabatur consilium, & sanguine coagulato, mappulæ appressæ ope accumulato, ulteriorem effluxum impediens, singulari patientis solatio fons hic sanguineus exarescebat. Cum autem illi patientia, diutius apprimere mappulam, excideret, & hanc, non ut par erat, removeret, rupto sic aggere, dicta ratione hæmorrhagia recrudescebat, quo facto, rursus ad mappulam confugiebat, hujus adminiculo scaturiginem obturabat, & circa ejus, mediante sanguine subsistente atque coagulato linguæ fortius adhærentis, remotionem plus patientiæ atque modestiæ adhibebat. Interim perhibet, hac hæmorrhagia quidem plus duarum librarum sanguinis jactu-

De enormi hæmorrhagia levis lingue vulnusculi. 45

jacturam fecisse, nihilo tamen minus hac ratione majorem omnium membrorum activitatem præter spem se reportasse.

Hanc igitur hæmorrhagiam ab inflicto venæ vulnusculo suum sumxisse ortum, nullum est dubium, quod vero tanto impetu tam diu duraverit, id quod post ejusmodi venularum, quibus lingua est prædita, læsiones raro contingit, forsitan ingurgitato vino, quod hoc in subjecto plethorico massam sanguineam in orgasmum rapuit vehementem, adscribendum est; qua de re notatu dignum mihi notum est exemplum: Aliquot nimirum abhinc annis vir quidam generosus, ob nimiam vitæ intemperantiam, frequentiores & continuas fere comestationes vertigine, artuum tremore, loquendi & ambulandi impotentia, afflictus, meum implorabat auxilium; cui etiam, præmissa generali venæsectione, raninas aperiendas curabam. Sedato igitur ex his sanguinis profluvio, patiens prandium fumens, genio liberius indulgere volebat, hincque largius, more consueto, vino se onerabat. Absoluto prandio, sanguis ex raninis denuo prorumpebat, & quamvis & Chirurgus omnes in sistendo sanguinis fluxu intenderet nervos, & notissimum illum atque probatissimum sanguinem sistentem fungum, quem crepitum lupi vocant, in usum traheret, nihilo tamen minus ad vesperam usque durabat hæmorrhagia, quo tempore, ob metum, ne vita cum sanguine profunderetur, accersitus, raninas circa incisionis locum vossella ad tempus comprimebam, qua denique ratione factum ut hæmorrhagia penitus sisteretur, minimeque recrudesceret; hanc autem vino acceptam esse referendam, nemo forsan in dubium vocabit.

OBSERVATIO XI.

DN. D. JOH. ADAMI RAYMANNI.

Historia febris continentis hæmorrhagia narium & sudore judicatæ.

ESt cuilibet rei suum tempus, est tempus nascendi & moriendi, sapientissimo regum Ecclesiastæ judice, cujus effato jure meritoque subnectere licet, est etiam tempus ægrotandi & convalescendi. Experientiæ namque testimonio constat, suum non solum morbis esse tempus certum statumque, quo discruciare solent mortales, sed & eosdem secundum differentias suas etiam servare distinctas quidem, sed simul exquisitas & definitas periodos, ac paroxysmorum, imo principii, augmenti, status & declinationis tempora, quæ in Medicorum scholis alioquin *morborum* salutantur *ætates*: quoniam sicut hæ vitam, ita & illa totius morbi durationem in suas dispefcunt partes. Summo hæc tempora Medicinæ antesignani advertebant studio, eo quod ex eorum successu & conditione morbi non solum eventum probabiliter conjicere, rationemque victus competentem eruere poterant, sed & eo ipso medicamenta febrium paroxysmis accommodandi facultatem obtinebant, id quod quasi ipsorum effectus & utilitatis existit anima. Singulari non minus cura attendebant ad molimina, motusque criticos in morborum statu plerumque se exferentia, ceu vitæ necisque arbitros, quo fiebat, ut posteritati utiles, imo in praxi medica summe necessarias regulas, hac de re consignatas, relinquere valerent, quibus imprimis HIPPOCRATES præ reliquis haud mediocrem sibi procuravit famam.

At quo factum sit fato nescio, quod eximia hæc scientia usque adeoque pessum iverit, ut Medicorum scholæ crissum quidem nomen retinuerint, ipsam vero rem fere totam oblivioni tradiderint, quam etiam ob causam mendi methodus cæco ductu ac temerario ausu instituebatur, absque ullo habito respectu temporis universi morbi, multo minus paroxysmorum, tantum abest, ut moliminum excretionem & translationum criticarum haberetur ratio. Invaluerat mos, statim in morbi principio calidissima ita dicta bezoardica ægris propinandi, atque sudoriferum injungendi regimen, quibus, præsentem humorum cruditate, ubi orgasmi & metaptoses per se contingere consueverunt, natura proritabatur ad præmaturas excretionem instituendas, quemadmodum igitur hoc morbi tempore omnes, etiam sua sponte evenientes excretionem non possunt non suspicionem movere, sic tantum abest, ut vi productæ in ægri levamen vergant, ut potius pristinae ejus sanitatis recuperationi magno sint impedimento, quoniam illum necessariis defraudant viribus, totumque morbi typum invertunt ac degenerare faciunt: Vel si ejusmodi coactum regimen nulla excipit sudoris excretio, ut plerumque usu venire solet, in subjectis præsertim plethoricis, hinc oriuntur vehementes sanguinis exagitationes, rarefactiones, congestiones, restrictiones & depositiones humorum crudorum, modo versus caput, unde phrenitides, modo versus pectus, unde peripneumoniæ & pleuritides, nunc in abdomine, hinc consurgunt hepatitis, splenitis, inflammatio ventriculi aliarumque partium, SYDENHAMO, BAGLIVIO & Celeb. STAHLIO testibus. Quodsi præterea ejusmodi medela intempestive administratur, hoc est, sub ipsis paroxysmorum exacerbationibus, in enormem massam sanguinea rapitur turgescientiam & exæstuationem, quam laudata periculosa mala eo facilius atque citius à tergo insequuntur.

sequuntur. Multo luculentius suæ ignorantia, in crîsum doctrina Medicus edit specimen, si decenti ratione molimina vel excretiones, criticas & symptomaticas atque morbosas à se invicem discernere nescit, & modo crîsin antecedentia & concomitantia symptomata illi terrorem incutiunt, ut motus hosce mere morbosos credat, imo omnes intendat nervos ad eos sedandos, & si vel maxime opiatîs id fieri deberet; modo vero acrisîas excretionisque symptomaticas censet salutare, & restagnante, fatîscentibus viribus vitalibus, circa cor sanguine, cum respiratione anxîa, suffocativa & sonora in mortis faucibus versantem ægrum grata quidem, sed vana spe mox futuræ reconvalescentiæ lactat, quid? quod, ne otiosus videatur esse spectator, clysmatis vel gargarismatis iniectione aliisque ejus farinæ non necessariis & nullius usus remediis, illi opem ferre studet, qui tamen mox cum summo artificis artisque simul opprobrio fatîs concedit.

Quid itaque mirum, si ejusmodi perversa medendi methodus nullas genuinas, completas & perfectas crîses, sed harum loco varia incompleta, anxîa & heteroclitica molimina fatalesque metaptoîses & metastases subsequa habet. Hinc etiam in plebejis & inferioris conditionis hominibus, operosam medicationem instituere & sumptu sustinere non valentibus, sed naturam sibi relinquentibus, sæpius quam in magnatibus & ægrotantibus, suæ sanitatis curam pluribus Medicis committentibus, constantium & salutarium crîsium evenientium ratio conjectu difficilis non est, qua de re BAGLIVIVS *Prax. med. Lib. II, Cap. XI.* legi meretur. Grandiloquus ampullasque projiciens HELMONTIVS non veretur quidem acutorum crîses *Medicorum* dicere actores judicesque, quippe contra illos testantes, quod omnem morbi laborem naturæ demandassent, & ad ægri reconvalescentiam, ut tamen ex ejus sententia fieri deberet, nihil

contu-

contulissent, nec cooperati essent; hinc etiam vitio vertit Medico rationali, quod ad crises attendat & observet. Verum enim vero, quem ejus jactantia & verba fugiunt sesquipedalia? & quæ testimonia è contrario extant, quod præ aliis Medicis, naturæ intentiones & inclinationes sedulo advertere consuetis, feliciores in praxi habuerit successus? conferatur saltem BECCHERI effatum, *Physic. subterr. Lib. I. Sect. 4. Cap. I.* legendum, ex quo sufficienter adparet, quod Bruxellis, ubi medicinam fecit, nihil unquam miraculose præstiterit. Arti quidem saluari omnis synergia deneganda non est, maximum vero momentum in naturæ positum est energia, & sua omnino radiat veritate jam laudati BAGLIVII sententia *Lib. I. p. 67. naturam scilicet sui consciam magis proficere crises moliendo, quam Medicos suis remediis; in nullo namque morbo, teste CORNEL. CELSO Lib. III. C. 1. plus sibi fortuna vindicat, quam ars, (nec ars etiam plus, quam natura,) repugnante quippe natura nihil medicina proficit.* Quo igitur Hippocraticæ doctrinæ, de criticis acutorum motibus & solutionibus, usum, Medicis in sua minus versatis arte ostendam, eosque illius utilitate ad hanc rem penitus investigandam incitem, sequentem febris continentis historiam, observationibus quibusdam comitatam illustratamque, delineare volui.

HISTORIA MORBI.

EQUES Germanus 21. annos natus, ex Comitibus Sacri Romani Imperii prosapia oriundus, cui uno abhinc anno sub Imperatoris exercitu militanti, hospitium Caschoviæ erat assignatum, tenerioris texturæ, habitusque plethorici, cujus intuitu illi hac juvenili ætate jam aliquoties vena erat secanda, circa Augusti initium, prægresso nimio vini nostratis generosi atque dulcis potu, quem refrigerandi cupulam-

pulamque discutiendi sine equitatio & deinceps ambulatio, per urbis plateas in seram usque noctem protracta, exceperat, corripiebatur feбри quidem primo intermittente, post alterum vero paroxysmum in continentem degenerante. Ob nauseam & amaritiem cum vomendi conatu à primo statim paroxysmo Medicus illi propinabat emeticum, cujus virtute sat copiosam bilis quantitatem rejiciebat, & quoniam febris cum respiratione anxia & oppletiva continuæ faciem præ se ferebat, insuper quoque mediana incidebatur vena, cujus apertionem magnum quidem respirationis levamen sequebatur, febris vero continuabat, tantumque capiebat incrementum, ut septimo die per intervalla delirium accederet, quod autem circa diem nonum, licet cum risu esset jocosum & blandum, continuum evadere videbatur. Hinc pro ulteriori consilio capiendo accersitus, intelligebam præterea agrum laborare agrypnia, deliria cum faciei intenso rubore, obsurdescencia, tremore manuum, subsultu tendinum, palpitatione & jectigatione inquieta, atque insolita narium fodicatione, fieri ferocia; contra blandam enim & suavem suam indolem æger fiebat morosus, imo si quis ipso invito quicquam agere tentabat, ira commovebatur.

Non minus lectum derelinquebat, & quoniam sibi imaginabatur, integra se frui sanitate, indui, ac æquo exspatiari, & vi his prohibitus, verberibus sibi resistentes profligare volebat. Quamvis igitur adstantibus tristis eventus metum morbi hujus symptomata recensita merito incuterent, mihi tamen urinæ conditio adferebat spem, utpote quæ à primo die colorem rubrum, consistentiam mediam & auctum enazorema, vel nubeculam monstrabat. Die undecimo super veniebat hæmorrhagia narium parcior, non quidem perfecte critica, nihilo tamen minus infringens morbum cum agri euphoria, quippe qui dein quadan-

dante-

dantenus mentis erat compos, mox tamen delirio denuo corripiebatur. Duodecimo die tres hirudines naribus applicare curabam, & cum harum ope major sanguinis quantitas detraheretur, adhuc melius ad se redibat, hoc tamen non obstante circa noctem æger rursus reddebatur inquietus & delirium cum ferocia ingravescibat; cum vero circa mediam noctem iterum parca accederet hæmorrhagia, tranquillior fiebat, quamvis somnum capeßere non posset. Quoniam igitur ægri faciem adhuc saturatus rubor tinge-
bat, & hic comam alebat longam densamque caput ejus admodum calefacientem, hæc decimo tertio die demetebatur, vertici cucurbitula & utrique suræ vesicatoria applicabantur; recurrebat hinc circa vesperam narium hæmorrhagia, & à vesicatoriis illatum dolorem æger sentire incipiebat, insequente nocte in soporem incidebat, quo durante ne verbum quidem proferebat, manus tamen continuo fere agitabat, stragula dejiciebat, vel insolite convolvebat. Decimo quarto mane admodum erat tractabilis, mens tamen permanebat confusa, intra octodecim quoque horarum spatium nihil urinæ emiserat, cumque matulæ porrectione mictionis admoneretur, hanc effectam quidem dare conabatur, ast ne guttulam quidem reddere poterat, facies insuper pallescere incipiebat, & circa vesperam horrorem sentiebat, cum caloris augmento tractionibus spasticis & insolitis manuum agitationibus subsequis, per totam corporis peripheriam diffuso levi madore stipatis, quem nocte tandem sudor copiosus & criticus terminabat, quo quidem æger valde defatigabatur, & ob excitatum abinde pruritus admodum molestabatur, brevi autem post melius se habebat, excretiones tam alvi quam vesicæ sponte redibant, successive vires recuperabat & pristinæ tandem restituebatur sanitati.

SCHOLIION.

Hungariam multorum exterorum, speciatim Teutonum, tam Marte quam morte esse cœmeterium, verum quidem, sed verum est proverbium: Cum enim à multis jam annis belli sedem theatrumque constituerit Hungaria, non solum durantibus expeditionibus bellicis hostes eorum multa millia semper morti tradiderunt, verum nec pauciores ex morbis castrensisibus tunc temporis favientibus diem obiēre, qua de re ultimum contra Turcas gestum bellum luculentum exhibet testimonium. Haud quidem erat mirum, si ejusmodi morborum causa saltem inevitabilibus tempore expeditionum laboribus improbis, defatigationibus, defectui comœatus, & circa res nonnaturales, quam diu sub tentoriis rure habitant, admissis erroribus, tribueretur. Quoniam autem advenæ, quamvis saltem castellorum agant custodiam, pacisque tempore commoditate ac quiete suis in hospitiiis gaudeant, raro tamen Hungariam relinquunt nisi antea graviores experti fuerint morbum, sicque vel serius vel ocyus acutam sustinendo febrem, lytron iis est solvendum, merito hinc in regii Historici ac Medici *Wolffgangi LAZII* sententiam transeundum est, *cœlum scilicet Germanorum corporibus semper adversissimum esse;* cum enim Hungaria austris sit pervia, minime vero aquilonibus, præterea quoque à potiori regio palustris & uliginosa existat, ut *Tobias COBERUS* in *Observationibus castrensisibus Hungaricis* pluribus evincit, eaque propter de die aër ibidem tenuis ac fervidus, nocte vero densus, humidus & improporionate frigidus existat, subjecta ejusmodi aëris vicissitudinibus non adsueta febre facile infestantur; sicut etiam Italia hanc ob causam plerumque Germanis est exitiosa. Quare quoque *LANCISIUS* Româ Neapolim,

per

per loca scilicet cœnosa, iter facientibus, suavior est, ut potius molestias diurni æstus sustineant, quam ut suavitate aëris frigidiusculi allekti nocte proficiscantur, nisi in febris acutæ, vel plane vitæ periculum, se præcipites dare malint.

Nostri quidem loci regio non adeo est insalubris, partim quia vicini montes Carpathici aëris fervorem reddunt temperatiorem, partim etiam, quia tellus non tam humida & simul montosa est; nihilo tamen minus Caschovia, quamvis quatuor duntaxat hinc distet milliaribus versus meridiem, à multis jam annis magis nota est aëris insalubritate, quam Eperiæ, quia in tractu palustri & uliginoso sita est (quam ob causam plerumque crassa nebula supra urbem conspicitur) plateæ sordibus scatent, & ita dictus mons Caschoviensis libero ventorum Carpathicorum transitui impedimento est, propterea quoque peregrinantes sensibilem aëris mutationem percipiunt, quam primum dictum montem transcendere. In vulgus hîc loci noti sunt quidam versiculi antiqui, quinque sic dictas urbes regias immunitate donatas concernentes, vi quorum se felicem æstimare quis potest, si redeat Bardfeldiâ fœminæ matrimonio non junctus, Caschoviâ sanus, Zebeno inviolatus, Leutschovia non captus (incarceratus) & Eperiis non suspensus, & quoniam olim Caschovienses plerumque colore erant pallido, mos erat, hunc *colorem* κατ' ἰσχυρὸν *Caschoviensium* appellare, unde versiculus:

Felix quem rubeo mittit Caschovia naso.

Hodie vero fama illa evanescere videtur, plateis jussu superiorum repurgatis & silicibus constratis, quo remedio aliæ quoque urbes à suis morbis endemiis fuere liberatæ, observante LANCISIO de noxiis paludum effluviis; nihilo tamen minus experientiæ testimonio compertum habemus, elapsâ hujus anni æstate plures ibi, quam hîc, tum ex dy-

senferiis, tum febribus continuis & intermittentibus decubuisse, manifesto indicio, quod Eperiæ, quoad aëris salubritatem palmam Caschoviæ præripiant.

Haud itaque mirum, quod laudatus eques, accedente cumprimis nimia nostratis vini ingurgitatione, agrotantium numerum ibi reddiderit majorem; inprimis ob admissam, prægressa incalescentiâ, tam vino, quam equitatione inducâ, nimiam refrigerationem, sub nocturna ambulatione, quâ necessariam sufflaminavit diaphoresin, quæ in subjectis plethoricis, & ventilationibus sanguinis artificialibus adfueris, facile febrilium exæstuationum sanguinis fit autor, præsertim in tam vegeta constitutis ætate, quippe in quibus natura communiter plethoræ impatiens est, adeoque hac orgastice commota, varia dein suscipit molimina ad eam imminuendam. Et hæc est ratio, quod subjecta venæsectioni adfueris hanc citra sanitatis detrimentum negligere nequeant, cum è contrario alia, licet evidenter plethorica, absque illa tamen gaudeant integra valetudine; unde recte quidem judicat WILLISIUS, quod crebrioribus sanguinis missionibus habitus acquiratur ad suscipiendas febres aptissimus, licet veram hujus rationem reddere non potuerit, eaque propter jure meritoque ab Illustri ac Celeberrimo STAHLIO in Dissert. de *V. S. patrocínio* reprehensus fuerit. Quamvis igitur in subjectis junioribus absque urgente necessitate intuitu solius plethoræ, venæsectionis promiscuam administrationem, suadere vix ausim, non quidem eam ob rationem, quod ad summam usque necessitatem illa sit differenda, cum prima venæsectionis institutione, ut vetulæ opinantur, è mortis faucibus quis eripi possit, sed quia certissime sum persuasus, quod hac in ætate vis cordis elastica quadantenus etiam superflue & molestæ sanguinis quantitati subigendæ, & in decenti motu conservandæ, consequenter restituendo successive æquilibrio, inter

inter vasa & humores, citra sanitatis damnum, & quidem partim consumptione ejusque applicatione superflui ad nutritionem & augmentum corporis, partim successiva resolutione sanguinis in serum, hujusque sub laborioso inprimis vivendi genere, per corporis peripheriam excretionem, partim etiam in necessitatis casu actuali sanguinis expulsionem, utique sufficiat. Contra vero post annum trigesimum, vasis non amplius cedentibus, atque cessante corporis incremento, ulteriorem expansionem haud ferentibus, sicque per consequens, vasorum resistentia ad istam cordis vim elasticam proximius accedente, magis necessaria erit venæsectio, quâ dein etiam provectior ætas, contra vulgarem opinionem, quod senes potius sanguinem emere, quam mittere debeant, vix unquam carere potest, quatenus crescente ætate solidorum quidem resistentia simul increfcit, cordis vero vis decrefcit, consequenter libera distributio sanguinis, sub annorum augmento insuper ad spissitudinem inclinantis, & motui minus obtemperantis, conservari minime valet. Interim tamen, his non obstantibus nostro in ægroto recte atque consulto phlebotomia fuit instituta, cum ipse sanguinis ventilationibus antea fuerit adsuetus, & modum excedens humorum orgasmus, una cum pectoris angustia, illam postulaverint, unde etiam ipse HIPPOCRATES sub his circumstantiis eandem suadet, de vict. acutor. p. 396. *sanguinem*, inquit, *in acutis detrahes, si vehemens fuerit morbus, & qui agrotant ætate fuerint florenti & virium robore valuerint.*

Ut autem nunc propius ipsum tangamus morbum, & de eodem Hippocratice, hoc est solide differamus, morbi tempora ante omnia sunt investiganda, eaque propter, ut Medicus prima statim visitatione inter alia ex ægroto quærat, quot jam diebus decubuerit, jubet HIPPOCRATES de affect. p. 325. *initium quippe morbi cognoscere præcipuum est,*
de vict.

de vict. acut. p. 400. *à primo die hinc animum advertere oportet, nec latebit, quo se vertat morbus*, Prænot. p. 44. Hoc igitur morbi principium non à decubitus tempore, quippe pro varia patientis sensibilitate & tolerancia variante, vel à lassitudinibus, dysphoriis, aliisque morbi imminentis indicis, sed ab ipsa morbi invasione & eruptione deducendum est, & sic computationis principium nostro in ægro non capessimus à tempore, quo se male incipiebat, nec quo febris intermittente corripiebatur, sed quo febris continens se exserebat, quemadmodum HIPPOCRATES principium morbi, quo Philistes conflictabatur, non deducebat à capitis dolore & sopore, quo jam diu laboraverat, sed ab obortis ex comestationibus febribus assiduus. Sicuti quoque si puerperæ febribus acutis invaduntur, computationis initium non à die partus, sed invasionis febris faciendum est, ut HIPPOCRATES, ægotante Philini Epicratis uxore Drômeada & pluribus aliis, fecit.

Apparentibus coctionis signis, augmenti tempus capit initium, quo etiam dolores laboresve vehementiores evadunt: *Initiis namque morborum non solum omnia sunt cruda*, Sect. I. Aph. 22. sed &, *ut etiam in fine, mitiora, vigentibus vero vehementiora*. Sect. II. Aph. 30. hinc etiam GALENUS morborum tempora ex coctionis inchoatæ & perfectæ signis à se invicem distinguit, ita ut augmenti tempus incipiat apparentibus coctionis signis; morbi vero status, insequente perfecta coctione. Quo citius itaque augmenti tempus accedit, eo quoque celerius proportionaliter status, & denique declinatio subsequitur; quo tardius vero augmentum incipit, eo certius timendum est, ne natura, priusquam ad *ακμὴν* pertingat, succumbat, & morbi fabulam mors claudat. Hinc generalis prognosis ortum trahit: *Concoctiones celeritatem iudicii & securitatem portendunt; cruda vero & incocta acrisias, dolores, diuturnitatem, recidi-*

vas aut mortem significant. I. Epidem. p. 948. Hoc igitur augmenti tempus nostro in ægro die morbi septimo, quippe quo urina subrubra cum suspensione simili, ceu coctionis inchoatæ signo, apparebat, quæ suspensiones, quamvis judicandi potentia hypostasi cedant, attamen bonum exhibent indicium probabiliter mox subsequenti absolutæ coctionis, hinc & status & criseos, ita, ut, si quarto morbi die illa conspiciatur, judicationis morbi die septimo futura spem injiciat. *Coac. 575 & Sect. IV. Aph. 71.* Quod si vero nubecula hæc elapso primo quaternario appareat, morbi solutio non proxime die judicatorio, sed subsequente expectanda erit: Sicut enim dierum decretoriorum vis quo tardior eo debilior, sic & vis indicatoriorum successive imminuitur, ita, ut, quamvis sedimentum rubrum, utpote perfectius coctionis signum quam nubecula, ante septimum, hoc est, quarto apparens, septimo solutionem fore indicet, post septimum tamen tardiozem significet, *575. Coac.* hoc est, crisis non contingit primo quaternario, quod undecimus dies, factô à septimo numerationis initio, complet, sed plerumque primo post septenario, hoc est, decimo quarto morbi dies. Hinc GALENUS propria edoctus experientia dicit: Quicumque morbi intra primum septenarium non terminantur, illos natura undecimo solvere molitur, & si etiam hoc intentato non potiat effectû, humores tamen interea habiles reddit, quo decimo quarto crisin instituere possit, id quod etiam experientia nostro in ægro comprobavit.

De deliriis equidem HIPPOCRATES ita judicat, *Sect. II. Aph. 33.* *Mente constare quovis in morbo bonum, contrarium vero malum,* exinde tamen non sequitur, quod ægri acutis morbis decumbentes, absolute moriantur, & mente constantes convalescant; è contrario docet experientia, plures febribus malignis laborantes vix aut nihil delirantes

fatis cedere, quam manifeste deliros, exin namque con-
 jicere licet, naturam vel non valere, vel nolle necessarios
 excitare motus, ad morbum, caput simul per consensum
 adficientem, profligandum. HIPPOCRATES ipse notat,
 quod phrenitide epidemice grassante, hâc confictantes non
 quidem, ut alioquin solent, delirassent, sed ob eandem
 quoque rationem plurimi mortem oppetivissent, *3. Epid.*
S. 3. p. 1085. Hinc etiam hoc loco dicendum: Mente con-
 stare bonum, sed non statim salutare, sicut quoque con-
 trarium malum quidem, sed non lethale est. In agro no-
 stro plethorico parum in recessu habebat, quod, dum ple-
 thora in capite turgescens & æstuans evadebat, delirare in-
 ciperet, præprimis cum hoc non in principio, sed augmen-
 to morbi, quo natura crisi moliendæ se successive accingit,
 contingeret, *nec enim mirandum est eos, qui circa initia te-
 nuiter febricitantes ad judicationem cum capitis pulsatione &
 urina tenui ingravescent, mentis emotione ac pervigilio corripiti,*
Coac. 81. & de vict. acut. 399. præsertim cum deliria fuerint
 jocosa, quæ unice ab errore & vicio phantasiæ ortum tra-
 hunt, ideoque frequentius intervalla lucida habere, & hanc
 ob causam tutiora esse solent, *Sect. VI. Aph. 53.* atque ejus
 ingenio hilari congruerent, quippe quæ tam mali ominis
 non sunt, quam si in homine moderati & tranquilli animi
 ferox & audax advertitur responsio, *Prorb. 44. & Coac. 51.*
 Cum autem æger studio, ut HIPPOCRATES loquitur, de-
 sipere & amens sapiens fieri inciperet, atque non modo
 phantasiâ, sed & judicio ita esset captus, ut non tantum
 falsas sibi formaret ideas atque conceptus, sed etiam has
 absolute veras crederet, ut hinc etiam ferre non potuerit,
 imo offenderetur & ira exardesceret, si quis illum falsa
 opinione exsolvere conaretur, id majoris momenti res
 erat, præcipue cum delirium continuum atque ferox, cum
 tendinum subfultu, manuum agitatione & stragulorum re-
 jectione

jectione aliisque observaretur. Ejusmodi namque deliria sæpius cerebri inflammationem, convulsiones & denique mortem post se trahere solent. *Dementia enim, ubi agri investigantium more sensim aliquid contrectant & palpant, miro quodam modo phrenitidem prænunciant, Prorrh. 34. & Coac. 76. ad manus contactum resiliences, hoc est, circa pulsus explorationem manus retrahentes, male habere judicantur, Coac. 59. In febribus acutis qui aliquid frustra venantur, & festucas colligunt, aut floccos è vestibis evellunt, aut ex pariete paleas carpunt, ex his omnibus malum & mors portenditur. Prænot. p. 38* Hinc cum GALENUS quondam febre acuta adfligeretur, & hujus commatis symptomata supervenirent, atque duo suorum amicorum id animadvertentes alter alteri diceret: Videsne hunc & floccos evellere & festucas colligere? statim horum mentem intelligebat ac prompte respondere: Recte dicitis, proinde ne phrenitis me corripiat, auxilio estote. Cum vero in nostro aggro commemorata, alioquin periculosa, symptomata, instante crisi cum coctionis se exfererent indiciis, pro criticis utique haberi poterant signis, hinc etiam salutaris eventus erat sperandus, respiratione cum primis manente liberâ, id quod in omnibus acutis est præcipuum, *Prænot. p. 38. Quemadmodum è contrario delirium cum respirandi difficultate lethiferum esse solet, Sect. IV. Aph. 50. & Coac. 89. Non minus malum est, si hoc statim ab initio, quando, cruditate humorum præsentem, nulla molimina critica sunt speranda, contingit; hinc etiam HIPPOCRATES de vict. acut. p. 391. si initiis, inquit, hæc comparent, gravis delirii significationem exhibent & plerumque moriuntur: qui vero evadunt, ii cum abscessu aut sanguinis è naribus profluvio, vel puris crasse excretionem, nec aliter evadunt, præcipue vero mortiferum est, si deliria ferocia dicta symptomata habent subsequa, ubi ægri antea ferocientes fiunt magis quieti & placidi, nec*

nisi ex actionibus his indecoris & inordinatis patet, quod sint mente moti.

Simile iudicium quoque de reliquis erat ferendum symptomatibus, v. g. tremore manuum, alioquin phreniticorum signum funestum existente, *Coac.* 97. hoc vero loco nihil aliud quam humorum turgescientium copiam indicante, quæ alias sanguinis eruptione minuitur, *Coac.* 170. & in febribus acutis futuram prædicit hæmorrhagiam, *de vi&et. acut. p.* 400. Sic obsurdescencia gravis, insanix indicium alias existens, *Coac.* 196. & nihil boni denotans, *Coac.* 190. nisi videlicet sequatur narium hæmorrhagia, vel dysenteria, *de judicat. p.* 55. instantem crisin per hæmorrhagiam indicavit, observante HIPPOCRATE *Coac.* 195. *Prorrh.* 147. & *Se&et. IV. Aph.* 60. exemplo Heropythi, ut & virginis Abderitanensis, 3. *Epid. Histor.* 759. Ejusdem excretionis indicium erat roseus genarum color, *Coac.* 142. qui in iis quoque deprehendebatur, qui in febribus hæmorrhagias criticas experiebantur, 4. *Epid. Histor.* 26. p. 1131. & alioquin inflammationem cerebri, *Prorrh.* 49. & convulsiones lethales, *Coac.* 162. & *prorrh.* 88. (si nimirum nulla pulmonum inflammatio, vel alia manifesta hujus coloris causa subfit,) notat. Sic, AVICENNA teste, malum fuisset signum, quod æger nares frequenter fodicaret & digitos in nares, tanquam eas expurgaturus, absque causa manifesta demitteret, nisi hæmorrhagici signi vicem gessisset.

Cum itaque omnia hæc morbi symptomata nil aliud indicarent, quam febris solutionem per hæmorrhagiam moliri naturam, illam utique tanto certius expectare jubebant, tum morbi indoles atque conditio, tum ægri ætas, tum etiam ipsum anni tempus: Febres enim acutæ & præsertim continentes, frequentiori HIPPOCRATIS experientia teste, hac ratione judicari solent, in ætate cumprimis juvenili, ubi meatuum libertas, materię humorumque fluxilitas

xilitas & naturæ virtus, quippe summe necessaria hæmorrhagiæ requisita, una adsunt, quæ corporis dispositio in subjectis trigessimum ætatis annum nondum supergressis,prehenditur, *Pranot. p. 46.* & ad annum usque trigessimum quintum ætatis ut plurimum durat, *Coac. 160.* Hinc ait HIPPOCRATES 6. *Epidem. & Sect. III. Aph. 18. ubi venem exercere aut hircire incipiunt, tum hæmorrhagiis tentantur.* Sic febribus, in Thaso epidemice grassantibus, laborantes juvenes & ætate florentes, narium hæmorrhagiis, provectiores vero dysenteriis corripiebantur, 1. *Epidem. p. 951.* & hoc quidem accidit vere, vel æstate, ubi aëris calor humorum corporis decentem fluxilitatem ac volatilitatem conservat, & hac ratione illos ad subeundas excretiones reddit aptos, cum è contrario bruma frigore non solum eos hac privare solet qualitate, sed & efficit, ut magis ad corporis interiora restringantur, propterea quoque hoc tempore crises non per excretionem, sed abscessum sunt frequentiores, *Pranot. p. 45. & Coac. 143.* Omne vero nobis eximebat dubium undecimus morbi dies, quoniam actu sanguini per nares excretio hoc ipso accedebat, quæ tamen *inter signa critica non judicantia, quæ partim difficilis sunt judicii, partim lethalia, prout magna scilicet vel parva fuerint,* 2. *Epidem. p. 999.* referri meretur. Sicut enim in genere nihil paucum est criticum, sic in specie hæmorrhagia critica sint larga & liberales necesse est. 2. *Epidem. p. 1005.* cujus commatis erant ab HIPPOCRATE in Thaso observatæ, de quibus 1. *Epid. p. 951.* loquitur, quod quibus bene & largiter sanguis è naribus profluxit, ii vel ex eo maxime servati sint, nec ullum, cui sanguis bene profluxisset, hoc in statu mortuum esse, videre licuerit. Contra parca narium hæmorrhagia, & multo magis stillicidia sanguinis, malum præbent omen; unde etiam HIPPOCRATES *Coac. 57. & 227.* ea rejicit, utpote è quibus Philiscus, Epaminon &

Silenus fatis quoque concessere, innuunt enim, naturam quidem plethoram in capite maxime turgentem extra corporis limites proscribere conari, sed vel meatuum, humorum, aut virium, vel utriusque vitio, salutare sua intentione potiri non valere; quemadmodum etiam præcipue hujusmodi irrita conamina, repetitis vicibus se exferentia, malum iridem præbent indicium: *exigua enim apparere malum, pessimum vero, si exiguis intervallis se consequantur*, Coac. 600. quoniam summam naturæ angustiam, simul vero etiam summam ejus impotentiam notant. Hinc si præterea sanguinis guttulæ nigredine fuerint tinctæ, mors est ante portas, ut ex Philisci historia, 1. *Epidem Histor. I.* patet. Hæc autem exigua narium hæmorrhagia periculum, in quo noster versabatur æger, vel ex ea ratione reddebat gravius, quia die critico, quo omnia tam bona, quam mala, quæ apparerent, firmiorem præfagiendi rationem habent, contingebat; hinc etiam HIPPOCRATES *sanguinis inquit è naribus stillationes, quæ undecimo die contingunt, molestiam adferunt, tum vero præsertim, si bis sanguis stillarit aut rursus stillare cæperit*. Coac. 337. Studio autem dicit, *molesta esse*, sed non lethalia: licet enim melius esset, naturam hoc die, quo morbum fortiter impugnare solet, nihil agere, quam semetipsam viribus orbare; fieri tamen potest, ut proximis diebus desideratum obtineat finem & liberalem producat hæmorrhagiam; *quamvis igitur judicatoriis diebus contingentia sanguinis stillicidia sint perniciofa, periculum tamen evanescit, si multus irruens sanguis viam redundantia per naves aperuerit*, de vict. acut p. 401. *Qui statim sine ratione perturbantur, pervigiles sunt, sanguinem è naribus stillantes sexto die noctu allevantur, postridie vero laborantes tenui sudore correpti & in somnum delati, delirant, iis sanguis è naribus profusio morbum solvit*, Coac. 87. *Ejusmodi quoque exigua hæmorrhagia cum perturbationibus criticis contingentes*

tingentes largioris paulo post subsequutura indicia sunt. III. & 149. Coac. Si nimirum cum bonis signis & ægri levamine contingant, ut ex Metonis & virginis Larissæ exemplo patet.

Quoniam vero natura sibi relicta non semper valet sufficientem producere narium hæmorrhagiam, in ejusmodi casibus, ad caput superflua sanguinis mole exonerandum, absolute necessariam, quia omnis repletio propria sibi vacuatione exsolvitur atque deliria certissime eâ compescuntur, utique rationalibus Medicis, tanquam naturæ ministris, incumbit, naturam in his casibus quovis modo in suo salutari conatu juvare, & *si quæ, quo convenit, vergunt, iis viam struere decet*, Epid. 6. Sect. II. Aph. 21. *Et quæ ducere oportet, quo maxime vergunt, eo ducenda sunt*, Sect. I. Aph. 21. Hanc ob causam olim fœtas naribus vi intrusere, ut hac ratione coactam producerent hæmorrhagiam, vel ad crispaturam & stricturam vasorum tollendam, quo facilius sanguis erumpere posset, capitiluvia ordinare solebant, sicut ipse HIPPOCRATES hoc scopo ea suadet *de vict. acut. p. 294. & Sect. II. Aph. 42.* imo cum successu in Metone adhibuit. Hoc in casu Ægyptii, teste PROSPERO ALPINO, in usum vocabant narium scarificationem, quam & *Illustris* STAHLIUS suadet, & Regis Angliæ quondam Archiater, Job. FREIND, venæ jugularis, quippe communis omnium capitis venarum trunci, sectionem commendat. Mihi hirundines, ceu certissimum ad hunc scopum obtinendum remedium, arridebant, ignotâ cumprimis nostris Chirurgis scarificatione Ægyptiacâ; solidorum tonum liberiori aëris accessu roborandi ergo condebatur caput, ad meningum vero stricturam augendam cucurbitula applicabatur, vesicatoriis autem partim solidorum oscillationes promovere, partim posteriores sanguinis ad caput congestiones refrenare intendebam.

Postea

Postea quoque natura, quod simultaneâ & perfecta crisi præstare non poterat, continuatâ, licet incompleta, confecit, hoc est, quoniam æstuantem capitis plethoram hæmorrhagia liberali & larga minuere non valebat, hoc repetitâ perfecit, eâdem ratione ut in Cleonastide continebat, *ubi nimirum sanguis paulatim & inconstanter ad judicationem usque fluxit*, I. Epid. Hist. 6. & quemadmodum GALENUS Hippocratis capitiluvio Metonis conservationem acceptam refert; quoniam eo narium hæmorrhagia frequentior proritabatur, sic certissime sum persuasus, hujus ægri convalescentiam plurimum hirundinibus adjutam fuisse, meque quicquid in artis potestate fuerat, præstitisse. Nemini itaque mirum videri debet, si in morbi historia hujus primarii ac Illustrissimi ægri nullas deprehendat formulas ex pretiosis, solaribus, gemmatis, bezoardicis, hujusque farinæ aliis conflatas, hodie namque mos obtinuit, ut his præ inferioris conditionis hominibus sanitas majoris sit redimenda, exemplo equitis illius, cui febris acutâ, qua tenebatur, curatio sexaginta constabat imperialibus, quas pro lapide bezoardico solvebat, quâ tamen alii, candido LUDOVICO teste, tot nummorum pretio liberari potuissent: cum enim ejusmodi remediis, quantivis constant, directam & efficacem potentiam in acutis non tribuam, licet, me nondum ad ægrum accersito, in morbi principio ejusmodi pretiosa ad nauseam usque fuerint in usum tracta, imo egomet ipse, morbo ad judicationem tendente, quosdam pulveres temperantes nitroso - cinnabarinos, & alioquin famâ percelebrem Essent. dulc. Hallens. partim ut consuetudini, partim etiam officiosæ deceptioni satisfaceret, propinanda curarem, (quia nimirum intendebar hoc modo impedire, ne aliis calidis analepticiis & bezoardicis æger obrueretur, nec naturæ motus, ut alias fieri solet, opiatis turbarentur,) operæ pretium tamen

non

non ducebam, eorum facere mentionem, quia curationis morbi cardo in his in specie non vertitur. HIPPOCRATI ejusmodi pretiosa olim erant incognita, ejusque arcana unice in debito victus regimine & tranquilla crismus expectatione consistebant; & quamvis hæc simplex HIPPOCRATIS medendi methodus hodiernis Medicis magnificis non arrideat, idem tamen, imo longius sæpe febrium periodi requirunt temporis spatium, quam HIPPOCRATIS temporibus, luculentissimo & irrefragabili testimonio, has medicationes ad summam rei vel nihil plane facere, vel saltem non plus, quam sibi relicta natura præstiteret, efficere.

Nullum interea dignitati hujus partim profuturæ, partim à natura continuatæ hæmorrhagiæ adfert detrimentum, quod febris non statim cessauerit, sufficit, quod hac ratione natura habilis reddita fuerit, facta prius evacuatione capitis particulari, ad universalem sudoris excretionem instituendam, & sic morbum perfecte judicandum, sicut etiam Meton, virgo Abderensis & illa Larissæa beneficio hæmorrhagiæ prægressæ sudores judicatorios obrinuerunt: Nisi enim caput narium hæmorrhagiâ, sanguine turgescens ac exastuante, quadantenus fuisset exoneratum, certo certius ante sudoris judicatorii eruptionem lethales cerebri inflammationes, sopores & convulsiones, quid? quod & ipsa mors subsequuta essent. Sic etiam tam urinæ retentio, quam reliquorum symptomatum exacerbatio minus me terrebat, quamvis cæteri de ægro actum esse putarent, quia nox crisin præcedens gravior esse debet: Ischuria vero indicium erat factæ feri in corporis habitum diversionis mox sudore critico eliminandi, cujus certitudinem subsequus evincebat horror: *Solent enim urinarum suppressiones rigorem præcedere*, 6. Epidem. & Sect. I. Aph. 9. *Quibus rigores imminet, critici scilicet, iis urina resistat, velut mulieri con-*

A. P. M. Vol. IV. I ri con-

ri contigit, qua, ubi inhorruit, sudore correpta est,
 Prorrh. 110.

Quamvis itaque crisis hæc absque hypostasi urinæ laudabili, quippe coctionis perfectæ indicio, sine qua alioquin nullæ fidæ solutiones morborum sequuntur, contingeret, ejus tamen defectum enæorema fundum magis magisque petens supplevit, quæ bonum, licet non absolutæ, tamen sufficientis coctionis præbuit signum, præprimis cum nubecula hæc bono, nimirum subrubro, esset colore, atque unita, minus dispersa, qualis etiam præ aliis laudatur *Coac. 577. & Prænot. 40.* & GALENUS sua id corroborat experientia, subjectorum humoribus crudis non exuberantium febres ejusmodi nubeculis, absque hypostaseos expectatione, judicari, sicut etiam HIPPOCRATES urinas tenues, boni tamen coloris, hoc est, non adeo tenues, ut omnis coloris expertes & penitus aquosæ sint, nec adeo crassas, quo minus sint perspicuæ & bene coloratæ permanere queant, judicatorias sæpius dicit *in Epidem. Historiis.* Præsertim vero hæmorrhagiæ criticæ præ omnibus aliis excretionibus hoc peculiare habent, quod non semper absolutam requirant coctionem, sed & ante statum salutariter contingant, ut ex Metonis & virginis Larissæ exemplis apparet, quanquam omnino etiam circa has excretiones sit tutissimum, urinas adesse concoctas, vel saltem mox succedere, alias enim solutionibus fides non tuto habenda, ut Cleonactides expertus est; hinc tanquam peculiare quid circa Metonem & laudatam virginem adnotat HIPPOCRATES, quod morbus non redierit, sed judicatione absolutus sit, quia nimirum in ejusmodi casu recidivæ sequi alias solent, quas vero in illo peractâ judicatione continuans narium hæmorrhagia, in hac autem mensium eruptio prævertit. Morbi quoque judicatio, ut fieri debet, *Coac. 150.* judicatorio contingebat die, alias periculum

culum est, ne morbi recurrant, ut sæpius monet HIPPOCRATES, *Coac. 80. 146. Sect. IV. Aph. 36. I. Epid. p. 965.* aliisque locis. Non solum vero dies decimus quartus est acutorum terminus, juxta *Sect. II. Aph. 23. & Coac. 137.* sed & dierum criticorum una cum septimo potentissimus, quippe quo, testibus HIPPOCRATE & GALENO, plurimæ perfectæ, evidentes & constantes eveniunt crises.

Et hoc est, quod hac nobis monendum erat occasione, cui coronidis loco subjicimus, quod, quamvis non sit impossibile, ut doctrinæ crisium probe gnarus Medicus ejusmodi morborum eventum prævideat, ejusque prædictione maximum sibi apud alios conciliet favorem & auctoritatem, sua tamen radiet veritate HIPPOCRATIS effectum, *Sect. II. Aph. 19. non omnino certas esse acutorum prædictiones, neque mortis neque salutis.*

(*Eperieso Erfordiam missa d. 26. Novemb. 1730.*)

OBSERVATIO XII.

D. D. JOH. ADAMI GOERITZII.

De

Spiritus vini accensi efficacia.

Pulveris pyrii virtus elastica explosiva satis jam jam nota est, ex tot ruinis undique terrarum conspiciendis. Aurum fulminans quid possit inconsiderate saltim tritum, Chymici & Pharmacopoei incauti sæpius damno suo experti sunt, prout hoc copiosa apud DOLÆUM, nec non in *Ephemerid. Acad. Nat. Cur. & Actis Wratislaviensibus* prostantia exempla abunde testantur. Minus vulgare eaque propter satis notabile est, quod jam referam de virtute accensi spiritus vini elastica. In Monasterio hujus urbis

68 *Observatio XII. De Spiritus vini accensi efficacia.*

Cæsareo victor ordinarius septem nova dolia vini, ex asseribus quercinis fabrefacta, per spiritum vini accensum à ligni odore purgare studebat. Quodlibet dolium triginta sex amphoras capiebat, hinc unicuique illorum libræ duæ spiritus vini simplicis infundebantur, qui injecto postea ardente papyri frustulo accendebatur. Victorum modus est, in purgandis hoc modo novis doliis, dum ardet spiritus vini, saccum arena plenum & probe madefactum super imponere, eumque hinc & inde trahere, sine dubio, ne flamma suffocetur, aut ejus vehementia dolia noxam adferat. Hoc modo quodlibet ex his septem doliis purgabatur felici successu. Finitâ hac operatione victor ad primum dolium revertebatur, persuasus, flammam in eo jam esse extinctam, eaque propter servi sui auxilio è pristino loco illud removere intendebat, ne transeuntibus impedimento esset; sed infelicissimo cum successu: quamprimum enim dolium agitabatur, ingens mox susurrus in illo oriebatur, quem insecutus est fragor terribilis, cum erumpente flamma ex superiore doli orificio. Doli pars anterior in plura frustula, ultra centum passus dispersa, dissiliens, victoris servum, abinde in terram prostratum, mox enecavit, ita, ut nec suspirium amplius ab eo audiretur. Victor posteriorem doli partem dirigens, pariter eundem in terram prosternebatur, non tamen lædebatur in corpore suo: è contrario servo ipsius brachium anterius, & quidem utrumque ejus os, diffractum fuit, pars superior fuggillata conspiciebatur, itemque pars capitis, ac insimul sincerus sanguis manabat ex ore, naribus & aure, evidenti argumento caput vehementer læsum, & à fortiori concussione multa vasa sanguifera disrupta fuisse. Discant hinc cautius mercari victores, cum spiritu vini accenso, & attendant, quid virtute sua elastica efficere possit, nec impotenter dolum moveant, donec flamma, intra illud

Observatio XIII. De Sutura Cranii transversali &c. 69

illud excitata, penitus extincta sit, & vapores ex dolio ex-
piraverint.

(*Ratisbona Altorfium missa d. 18. De-
cemb. 1731.*)

OBSERVATIO XIII.

DN. D. JOH. SEBAST. ALBRECHTI.

De

**Sutura transversali ab uno lambdoideæ cur-
rente ad alterius crus in cranio hu-
mano.**

Mirum quantum variat natura in ossium cranii nume-
ro, conformatione & combinatione per suturas,
tum secundum ætates diversas, tum alias causas.
Qui de eo dubitat, adeat præter alios *Joh. RIOLANUM in*
Comment. de Ossibus cap. VIII p. m. 774. inprimis vero pag.
738. quæstione: An pro varietate figurarum capitis, sutura-
rum numerus & situs mutetur? In concursu Lambdoideæ &
sagittalis futuræ ossiculum triangulare reperiri & quando-
que subrotundum, propriâ sutura circumscriptum, cui
PARACELSUS & CROLLIUS superstitione satis, specifi-
cam virtutem antiepilepticam tribuere, *ROLFINCCIUS in*
Dissert. Anatom. & ex hoc illustre quondam Societatis no-
stræ ornamentum, Joh. Maur. HOFFMANNUS, refert, in
Dissert. Anatomico - Physiolog. ad Hornii Microcosmum p. 176.
Vix tamen ubique hoc deprehenditur, quin potius perpau-
ca occurrunt crania, ubi illud videre licet. Factum inde
est, ut à multis Anatomicis silentio prætereatur. Est ta-
men inter rariora naturæ à me asservata cranium huma-
num viri adulti, ubi in loco memorato non ossiculum,

sed os satis magnum à reliqua occipitis ossis parte, per genuinam futuram transversalem, ab uno lambdoideæ ad alterius crus extensam, ita distinctum & separatum est, ut triangulum referat exacte æquicrurum, cujus crura $1\frac{1}{2}$. pollic. basis vero $2\frac{1}{4}$. poll. Paris. ped. æquant, non deficientibus interim in reliquo utriusque lateris futuræ lambdoideæ tractu, ossiculis Wormianis, eo inprimis loco copiosius & distinctius conspicuis, ubi occipitale hoc os circa processum mastoideum cum petroso jungitur. Adumbrationem quandam schema præsens sistit, Fig. 7. Tab. I.

aa. Sutura coronalis.

b. - - - sagittalis.

cc. - - - lambdoidea.

d. - - - transversalis.

e. Os triquetrum hisce finibus circumscriptum.

OBSERVATIO XIV.

DN. D. JOH. SEBAST. ALBRECHTI.

De

Puerpera variis exanthematibus, comitante febre continua, post puerperium se invicem excipientibus, vexata.

PRİMİPARA, temperamenti sanguineo-cholerici, ætatis triginta & aliquot annorum, habitus corporis mediocris, doloribus uteri spasticis ante plane absolutum suæ ingravidationis terminum, (forsan ex neglecta venæsectione, cui alias assueta erat,) tantis affligebatur, ut, concurrentibus simul irritationibus moralibus, impediri non poterat, quin ipse foetus admodum debilis octimestris ex-clude-

cluderetur. Post primum ostiduum, lochiis rite interim fluentibus, corripiebatur febris continua, acuta, cum siti & anxietatibus præcordialibus, prodromis purpuræ malignæ albæ, quæ & tertio die erumpebat copiosissime. Hanc ipsam, secundo ostiduo absoluto, excipiebant variolæ aquosæ, per totum corpus dispersæ, in mammis vero copiosissimæ, nova febris comitante. Spe melioris eventus jam præsentis, denuo ira commovebatur intensius, unde iterum redibat purpura alba, benignior quidem, ast pruritu valde molesta, ut urticatam dixeris, febris non cessante, sed ad quartum ostiduum adhuc durante, adjugebantur furunculi copiosissimi per totum corpus disseminati, copiosiores vero circa lumbos & femora. Tandem vero adspirante summo numine, conservato moderamine rerum sex non-naturalium, prohibito inprimis aëris accessu, & intensiori calore, diluentibus non spirituosiss, pro siti sufficienter, nec nimis calide, nec nimis frigide concessis, adjuvantibus simul diapnoicis aqueis & terreis, absoluto sexto ostiduo plane convaluit. Quæ causa vera formalis sit, toti exanthematum, se invicem excipientium, maxime inter se diversorum, merito adhuc inter desiderata pathologico-practica numerandum est. Trium successive insultuum variolosorum rarissimum casum refert WOODWARD, in *Medicina & morborum statu*, p. m. 132. Majorem vero eum nostra observatione convenientiam habet ægra, febris acuta exanthematica quinquies serie non interrupta afflicta, quater nempe purpura maligna, semel variolis, tandem purpura benigna, cujus historiam & analysin pathologico-practicam peculiari dissertatione tradidit Excellentissimus Polyc. Gottl. SCHACHERUS, Lips.

1723.

OBSER-

OBSERVATIO XV.

DN. D. JOH. SEBAST. ALBRECHTI.

De

Ornatissimo, figuris Hieroglyphicis quasi,
Belemnite Fechheimensi prope Cobur-
gum.

INter rariora naturæ & in patriæ aliunde summa cum in-
dustria collecta, eminet sane præsens Belemnites elegan-
tissimis figuris, Obelisci instar Ægyptiaci, ornatus. Co-
lor ei undique conneo - nigrieans est, magnitudo tanta,
quantam præsens ejus delineatio artificiosa sistit. Cavitate
& nucleo caret, in basi vero ex puncto majori eccentrico,
quod forsan cavitatis apex fuit, plures oriuntur circuli,
itidem eccentrici, ita dispositi, ut, quemadmodum id in
arboribus truncatis videmus, in uno latere majoris sint
distantiæ tum à puncto, tum à se ipsis, quam in altero op-
posito, radiis vero ex eodem puncto ortis lineâ rectâ præ-
gredientibus ad extrema interfecentur. Totus lapis itaque
lamellatim compositus esse videtur. Longitudinem utrin-
que lineâ aliqua, sive fissura, in duas partes æquales à ver-
tice ad basin usque dividit. Figuræ belemnitæ huic ita in-
scriptæ sunt, ut emineant à superficie reliqua. Aliæ litte-
ras, aliæ hominis partes, aliæ aliud quid referunt. Emi-
nent tamen inter omnes excellenti sua figura, manus hu-
mana extensa, & super illam, interpositâ lineâ obliqua,
cordis signatura, in averâ parte vero trochus, sive stella.
Cum vero cuique pro phantasie benignitate cum reliquis
figuris ludere liceat, & vel frondes palmarum, vel chara-
cteres exoticos, vel denique varia instrumenta oeconomi-
ca fin-

ca fingere, operæ pretium esse judicavi, in præsentī tabulæ I. fig. 8. & 9. delineationem ita sistere, ut & magnitudo & figuræ, quæ facilius pingi, quam verbis adumbrari possunt, cuilibet pateant.

Patria ei est nostrum Flechhemum, pagus thesauris suis naturalibus & è petrefactorum genere & aliis, ornatissimus, (*) ubi in agro cum aliis, sed minoris elegantie, repertus est.

De Belemnitarum origine occupatus nunc non sum, cum varii eruditissimi Viri, & recentissime demum de Historia naturali optime meritis *Joh. Phil. BREYNIUS*, (**) Collegii nostri & Londinensis ornamentum singulare, de eo disputarint eruditissime & ingeniosissime, ita ut vix dubium supersit, transisse illos cum aliis marinis, in diluvio universali, ex animali regno in minerale. De figurarum origine vero in nostro Belemnite brevissimis mentem meam exponam. Circa Belemnitas jam alii observarunt, lamellatam illorum esse structuram, quam distinctissime nostri monstrat basis superius descripta. Externam vero lamellam vel acrior humor, vel etiam vermiculi, quemadmodum in carie ossium id fieri interdum, observatum est, arrosferunt, unde aquæ & aëri, modificante solis calore, liberior fuit accessus in interstitia lamellæ prioris & huic immediate substratæ, hacque ratione vincula inter utramque soluta sunt. Quod vero hæ vel illæ figuræ inde sint

A. P. M. Vol. IV.

K

ortæ,

(*) Conf. *Joh. KANOLDI* b. m. Anhang zum 1sten Theil Neickelii Museographiæ, p. 146. it. allgemeines historisches Lexicon. Lips. 1730. in fol. sub Tit. *Coburg*.

(**) In dissertatione physica de Polythalamis, cui adjecta dissert. de Belemnitis Prussicis, Gedani 1732. Conf. it. *Balthaf. ERHARDI* Phys. Memming. diss. de Belemnitis Suevicis, cujus nova editio 1727. prodiit Aug. Vindelicorum.

orta, id mero casui adscribendum esse putaverim. Videmus sic e progressu, via & reditu vermiculi in tabula pulvere subtilissimo recta, in foliis porro arborum quarundam, ab insectorum, ea ex parte cuticulam depascentium, itinere, sapissime sine ulla deliberatione oriri figuras varias. Figuram, quæ cursu muscæ, Autori *Intercus* dictæ, serpente in folio adumbravit, diligentissimus hoc tempore insectorum observator sistit, *Joh. Leonhardus* FRISCHIUS, in *Descript. Insect. part. VII Tab. XI.* & sic plerumque omnem lusum naturæ ex causis præter deliberationem accidentibus, id est, fortuitis, fieri, nullus dubito.

OBSERVATIO XVI.

DN. D. JOH. SEBAST. ALBRECHTI.

De

Villorum glomo vomitu rejecto.

CRINES vomitu rejectos & suffocationem minitantes, FORESTUS jam notavit, *Libr. XV. Observat. XXIX.* Plura vero exempla collegit *Joh. SCHENCKIUS Lib. III. Observ. edit. Francof. 1609. in fol. p. 365.* Causa rei ejusmodi inconsuetæ tantum non semper in veneficium, seu incantationem, quo jure equidem nescio, rejicitur. De quadrupedibus animalibus, v. gr. Bobus, vaccis, cervis, capris & aliis, notum est, quod villos cutis, sive pilos, linguæ asperitudine lambendo evellant & deglutiant, ex quibus copiosioribus pilæ globosæ, seu glomeres formantur, sæpe reperiundi in ventriculis eorundem. Idem quidem non contingit in homine, non desunt tamen aliæ causæ, v. gr. opificia varia circa res pilosas & his congenere occupata, ubi crebrius leviores brevioresque imprimis villi vel ipso spiritu in os trahuntur, & porro per viam regiam,

giam, oesophagum, puta, derivantur in ventriculum. In aliis neglecta cura & mundities in parandis cibis, quibus immisceri facile incongrui & ventriculo minus amici hospites queunt, locum habet; in aliis alio modo res accidere potest. Quocunque vero casu copiosiores pili, villi, sive crines etiam in ventriculum præter naturam venerint, voluti ibidem motu ipso ventriculi continuo, in pilas, seu glomeres, facile coeunt, quemadmodum alias manibus idem fieri manifestum est, unde non mirum, ubi id acciderit, cum salute ægroti, vel sponte natura, vel medicâ ope adjuncta eadem rejici.

Nascuntur insuper in volucrum ventriculis pennulæ, qualem anserinum plumeum, i. e. refertissimum plumulis non deglutitis, sed ordine positis, radicibusque suis membranæ, aut, si mavis, glandulis ipsis infixis, ipsemet ego inter alia naturæ curiosa asservo, atque præter alios plures, rei testem oculatum habeo. Cl. Dn. Dr. *Franc. Ernest. BRÜCK-MANNUM*, Amicum & collegam multis nominibus honoratissimum, in *Annal. Phys. Med. Wratislav. Anno 1726. Mens. Junio Class. IV. p. 708.* Quis ergo & in humano ventriculo, per analogismum haud ineptum ductus, villos aut pilos posse nasci difficulter persuasum sibi habebit, nisi in physicis plane plumbeus esse velit. Ex qua causa derivandus fortasse est periodicus ille & quasi menstruus crinium (nisi villos potius, quam crines, fuisse vero similis sit,) conglobatorum vomitus à FORESTO l. c. notatus. Exemplis ejusmodi ab aliis memoriæ proditis, nos adjiciemus novum aliquod à nobis observatum.

Ipsis nimirum Kal. Majis anni præsentis *MDCCXXII.* venit ad nos robustus alias servus, ætatis aliquot viginti annorum, rhedarius, de prostrato plane appetitu cum præcordiorum anxietate multum conquestus, quibus ipsis levior aliqua lipothymia accedebat crebrius. Vernalibus ter-

tianis intermittentibus febribus, tantum non epidemice grassantibus, de eadem, etiam præsentì subjecto imminente, suspicio movebatur. Ut primæ itaque viæ in tempore repurgarentur, præmisso sale digestivo, vomitorium ex Ipecacuanhæ rad. & Tartaro emetico propinabatur, mirando cum successu. Integer namque glomus villorum tenuium cinereorum, instar lanæ evulsæ, (Nauff. Wollen) magna quidem cum molestia, vomitu expellebatur; at magno etiam cum levamine, febris ipsa quoque solis digestivis continuatis & bis interpositis amaricantibus tonicis, post paucos paroxysmos, cessante. Rarioris effectus causa, ut fieri solet, statim, etiam ab illis qui ultra vulgus sapiunt, fascino tribuebatur, sed declarata mea sententia, suam tanto lubentius mutabant, cum ipsis domesticis notum esset, servum rhedarium per plures dies apud opilionem in Villa Domini commoratum fuisse, cujus uxoris mundities in parandis cibis non est commendatissima.

(Coburgo Altorfsum missa d. 24. Sept.

1732.

OBSERVATIO XVII.

DN. D. ERNESTI FRIDERICI HEIMREICH.

De

Holoferico, remedio antepileptico, ætiologice considerato.

LEgimus in *Annalibus Physico-Medicis Vratislav. Anno 1718. Mense Februar. Class. IV. Artic. X. p. 698.* sequentia: Ich muß nicht verschweigen, daß ich von schwarzen Sammet ein Pulver brenne, und denen, welche morbo epileptico laboriren, allezeit in dem Moment, wenn

wenn sich der Mond wechselt, und also viermahl in dem Monath, à 3. Messer-Spitzen voll gebe, in Rauten- oder Linden-Blüthen-Wasser, davon besonders diejenigen, welche das erstemahl damit incommodiret worden, das Unglück nicht mehr bekommen haben. *Hæc ipsa relatio occasionem mihi subministravit, in effectum & causas propositi remedii diligenter inquirendi, idque accuratiori æstimatione metiendi, ut idem illud ex effectibus & causis scirem.* Dictum modo ad effectum quod attinet, eundem me experientia aliquoties docuit, causas vero, quas quæro, in sequentibus & imprimis in sale & sulphure serici me reperire puto.

Paratur enim Holofericum ex Bombycum producto, quod sericum vocant, hoc vero sericum copia salis alcalici, tum fixi, tum volatilis, abundat, quod facile separari & compedibus liberatum in forma salis volatilis exhiberi potest, prout hoc evidentissime ostendit Academia Reg. Scient. Paris. dignissimum Membrum, *Joseph Pitton* TOURNEFORT, qui comparatione analysium salis Ammoniaci, serici & cornu cervi instituta, majorem copiam salis volatilis ex serico, quam ex cornu cervi separavit, quamvis salis volatilis copia, qua cornu cervi abundat, sit notissima. Sic enim scribit in suis observationibus: Quindecim uncia serici crudi minutim incisi retortæ immisæ igne lenissimo dant uncias duas & drachmas duas salis volatilis in substantia; cum quindecim uncia cornu cervi in retorta eodem destillati non nisi dimidiam unciam cum drachma dimidia præbeant. E serico tres uncia cum dimidia spiritus volatilis obtinentur, e cornu cervi autem uncia quatuor cum drachmis septem, id est, uncia una cum tribus drachmis plus. Sed omnibus bene consideratis facendum est, e serico plus quam alterum tantum salis volatilis, quam e cornu cervi, obtineri. Parum enim salis volatilis requiritur

ad animandam unciam unam & drachmas tres phlegmatis, atque ita acuendam, ut spiritus chymici nomine venire possit. Caput mortuum cornu cervi uncias ix. drachm. ij. serici verò unc. v. drachm. v. exhibens, majorem illius præ hoc terrestreitatem ostendit. Apparet ergo copia salis alcalici, qua sericum abundat, quodque blando sulphure sepulcrum est, (sal acidum enim neque in animalium corporibus eorumque productis tam copiose reperitur, neque ut sal volatile in retortæ collo se manifestat,) & cum alias facultates, tum cephalicam generatim & nervinam atque antepilepticam speciatim habet, teste Ill. J. M. HOFFMANNO in *Act. Labor. Chim. Altorff. p. 64*, eaque propter insignem usum in Epilepsia sericum habeat necesse est; concurrat enim, ex sententia Ill. WEDELII, in Epilepsia præter cerebri indispositionem, etiam lymphæ dyscrasia, & speciatim lymphæ ichorosa, acido-biliofa; simul obstruuntur membranae nervæ, stringuntur & convelluntur, spiritus confunduntur & varie irritantur, inque spasmodicos motus reliquæ etiam partes adiguntur, ob quas causas & symptomata optime convenit sericum, vi salis alcalici copiosi, tam fixi, quam volatilis, & blandi demulcentisque sulphuris, quibus etiam gaudent alia medicamenta in Epilepsia convenientia, ut spiritus salis ammon. corn. cerv. simplex & succinatus, castoreum, oleum animale Dippelii, à JUNCERO elaboratum & descriptum in *Annal. Med. Phys. Vratislav.* & in VATERI *Diff. de olei animalis viribus*, ubi Cl. Auctor simul exquisitam subtilitatem & inde dependentem penetrandi vim, consimilibus salino-sulphureis adscribit principiis. Accedit vehiculum congruum, ex aqua rutaræ, vel florum tiliæ constans, tempore justo, phasium Lunæ momento exhibitum; Luna enim mire hoc morbo symbolizat, & eo tempore naturæ sensus fortasse est sensibilior. Ne autem medicamento plures vires, quam revera possidet,

possidet, adscribam, fatendum est, non in omni Epilepsia id convenire: In illa enim, quæ symptomatice est, vel in moribus naturæ adfectis & exacerbatis consistit, vel etiam causis materialibus & indispositioni inveteratæ debetur, vel à spina infixa dependet, minorem habere facultatem creditur. Saltem prodesse potest in Epilepsia à supra memoratis causis dependente. Dubium vero subnasci posset, an tale sal alcalicum etiam in serico texto & colore atro tincto, ut in crudo, & in eo, quod toritur ignis, alias omne sal volatile abigens, fuit expositum, se exhibeat; ubi primum supra laudatus ignis modus est respiciendus, deinde ex arte tinctoria repetendum, quod sericum crudum saponis subquadrupla portione illinatur, & cocturæ subjiciatur, postea iterum elutriatum, in aqua alumine saturata mace- retur, (quam præparationem *alluniren* vocant,) porro ad efficiendam coloris nigri tincturam variis adstringendi & incrassandi vi pollentibus ingredientibus, v. g. gallis, vitriolo, gumm. tragacanth. injici, & tandem iethiocol- la nitidum reddi. Ex quibus operationibus nulla plenaria de- structio salis alcalici fixi & volatilis inferi & dijudicari po- test, potius adjecta incrassandi vi prædita, & particulis cras- sioribus alias adstringentibus foera aliqualem defensionem ab ignis vi procurare & fixationem efficere possunt. In di- cta incineratione aperta quidem affirmari nequit remanere sal volatile, potius concedendum est, fixum omne perdu- rare, & volatile paucissimum, imo plane nullum relinqui, nisi quis concretionem, ad quam sal serici volatile est aptis- simum, quæque affuso spiritu vini statim sese ostendit, re- spicere, & sulphureos, quibus est vinctum, compedes eos- que tenacissimos intueri velit. Sal serici ad concretionem, inquit *TOURNEORTIUS*, aptissimum; affuso enim spi- ritu vini concrescit in magma, grumos salinos crassos ostendens, secus ac sal ammoniacum.

Fortasse hæc sunt, quæ doctissimus Collector dictarum Annalium respexisse videtur, dum hujus remedii operandi vim in diuretica virtute collocare sustinet, quæ etiam meo judicio stare potest. Serici interim præstantia & usus in medicina priscis temporibus sine dubio in magno pretio fuit; quia veteres sericum crudum confectiōni Alkermes, speciebus liberantibus, Diamoschu, aliisque formulis immiscuerunt, ipsique vim cordialem & analepticam adscripserunt. Vestes ex textis sericis paratas appellat PROCOPIUS, *Libr. II. de Bello Vandalico*, Medicas, cujus nominis rationem *Henr. Salmuthius* in notis ad *Guidonis PANCIROLLI nova reperta*, reddit, quod à Medis & Persis communiter advectum sit; fortasse autem ob ejus vim medicam veteres illas hoc nomine insigniverunt, quod aliorum relinquo judicio. Majori certitudine vim medicam, speciatim in affectibus capitis, insignem statuo, intuens guttas Anglicanas tanquam singulare secretum occultatas, quarum compositionem Carolus II. Rex Magnæ Britanniae à Chymico quodam coëmerat, & ex spiritu serici cum oleo Cinnamomi, aut alio quodam essentiali rectificato parabantur, & in affectibus capitis ab obstructionibus & stagnationibus originem trahentibus, tam interne, quam externe, frequentioris erant usus. LISTERUS, Anglus, cum TOURNEFORTIO, dictam compositionem communicaverat, quam hic dein ad commune commodum in conspectum & lucem protulerat.

Coronidis loco addam: Omnia insecta, quæ fila texere solent, multum, præter sulphur plicatile, custodire facilis volatilis, quod filis suis largiter intexunt. Ostendi potest hoc non solum allato exemplo, sed & aliis, quæ mihi in mentem veniunt, dum vespas & araneas intueor. Illæ nidos parant & conglutinant non ex luto, aut terra, ut ARISTOTELES & PLINIUS arbitrati sunt, sed ut

ALDRO-

ALDROVANDUS recte judicat, ex herbis & floribus, quarum particulas minutissimas colligunt, & glutine proprio combinant, hincque nidos, ex materia chartæ bibulæ fere speciem præbente, efformant, ac inter lapides collocant, iisdemque illis agglutinant, & ut HOMERUS loquitur:

Ὅμῖα ποτίζονταί ὁδῶ ἐπὶ παμπλάεσση.

Domunculas faciunt in via prærupta.

Hos inquam nidos in doloribus dentium, pluribus remedijs frustra adhibitis, loco Tabaci in fistulas immittunt homines plebeji, accendunt, & fumum ordinario modo, post brevem remoram in ore, efflant & hoc remedio magnam quantitatem sputi emittunt, sicque doloribus sapissime liberantur, quem effectum salii volatili resolventi, & sulphuri demulcenti deberi, videor posse contendere, quatenus sal illud, sulphur explicans, sub forma fumi in poros sese insinuat, & in carne dentes ambiente, ac circa peristomium stagnantes humores resolvit & educit, simulque demulcendo partes solatur. De telis aranearum simile judicandum venit, aranearum enim sal causticum & fere venenosum neminem fugit, & maxime inter illos constat, qui araneas quasdam in vitro tamdiu retinuerunt, donec una alteram consumsit, & ultima tandem extincta in oleum foetidum, salibus refertissimum, resoluta fuit; hinc participes erunt salis volatilis procul dubio etiam earundem telæ productæ, præsertim si in Gallia manufactura ad fila ab araneis deducta & ulterius componenda, inchoata & non tam affectata, quam confecta fuerit, ubi ex textis aranearum in serici modum formatis, analysi chymica subjectis multo major copia salis, quam ex serico acquiri posset. Tarantularum, similiter fila deducuntium, virus, à sale copioso ac accerrimo dependere, est notissimum.

Alia infecta, de quibus varii Auctores ex instituto egerunt, taceo.

(Coburgo Altorfium missa d. 29. Octobr.

1732.

OBSERVATIO XVIII.

DN. D. JOH. CHRISTIAN. STOCKII.

De

Vidua per novem annorum spatium cœcitate afflictâ, & tandem divinitus restituta.

M. *Cornelii Vogelii*, Frohburgi Saxoniae Pastoris quondam Primarii, ante annos XXXVIII. beate defuncti, adhuc superstes vidua, Weidæ Variscorum degens, A. clolcccxl. die Lunæ post festum Paschatos casum experiebatur pertristem adeo, ut alto & gravi lapsu cubiti dextri ambo ulnæ & radii ossa, juxta articulationem cum carpo, frangerentur, facies in latere dextro valde contunderetur, imo & oculus dexter fere penitus destrueretur. Misera ferebatur in lectum semimortua, statimque accersebantur Medicus & Chirurgus, qui nihil omiserunt, quicquid ab artis salutaris peritis expectari poterat. Ob nimiam quidem oculi dextri destructionem in eo ipsa visum omnem amisit, faciei autem reliquæ & fracturæ dictæ sanationem per Dei gratiam ex voto præstiterunt Medicus & Chirurgus. Sexto post illam, quam accepit, calamitatem, anno scilicet clolcccxviii. die 1. Januar. ipsa Vogelias sospes & incolumis meabar in templum Weidense, durante vero concione, successive obfuscabatur ipsi oculus sinister, & talibus tentabatur symptomatibus, qualia

lia apoplexiæ imminentis signa alias constituunt, ut & ipsa existimârit, se apoplexia cœrissimè corripì, tandem patiebatur animi deliquium, ubi adstantes ipsi statim succurrebant. Postquam vero ad se rediit, se omni visu privatam esse querebatur. Ægra igitur domum cœca abducta, consultebantur Medici, practici alias felicissimi, qui nullum artis suæ negligebant consilium. Licet vero per trimestre spatium medicamenta alias efficacissima & optima illi adhiberent, ægra quoque rerum non - naturalium modermen à Medicis ratione legitima præscriptum perbene observaret, nihilo tamen minus omnia frustra sunt adhibita, cœcitate, etiamsi oculus videretur esse integer, permanente. Cum ergo remediis etiam optimis nihil plane efficeretur, misera malum divinitus sibi immissum æquo ferre animo constituit, non nisi à Deo opem expectans. Nec piam matronam fefellit spes, quam in Dei misericordissimi reposituit gratia atque ope. Ipsi enim ille non citra omnium admirationem visum sinistro in oculo reddidit. Nam A. clcccxxvii. die xxvii Jan. accidit, ut, cum pia ista vidua ardentissimas ad Deum pro restaurando sibi visu misisset sæpissime preces, ut, quæ ad corporis miseri conservationem pertinerent, videre liceret, illa sinistro in oculo inopinato visum perfecte reciperet, quamvis per octo & quod excurrit annos, nullo auxilio medico usa sit. Dicto enim anni 1727. die, cum illi à benefactricis alicujus ancilla adferrentur alimenta, ipsa Vogelia mitram, quæ contra frigus faciem muniverat, removebat, & statim allata alimenta & ancillam, quæ ea adferebat, distinctè cognoscebat. Quod mirabile Numinis clementissimi beneficium Vogelia magna cum animi læticia statim referebat ancillæ, & huic, multisque postea aliis accedentibus ostendebat, se omnia distinctè videre, & ab eo tempore ad hanc usque horam dicta fœmina nunc ætatis suæ annum agens octogesimum,

res omnes, quamvis sint exiguae magnitudinis, oculo suo sinistro distincte videt, literas minimas legit, & scripturas lectu non difficiles conficit. Die XIII. Septembr. c. a. Weidæ ipsa Vogelia, me præsentem, scripturam, quam epistolæ inclusi, confecit, & à me petiit, ut in gloriam Dei mirabilem sui visus restitutionem publico notam facerem.

(Jena Altorfium missa d. 3. Novembr.

1732.

OBSERVATIO XIX.

DN. D. JOH. PHILIPPI WOLFFII.

De

Cardialgia spasmodica horrenda.

VIr 62. annorum per multos annos arthritide fixa, in primis circa æquinoctia, laborans, cæteroquin vero vegetus & alacris suisque functionibus, cessante dolorum ferocia, præesse valens, hoc tempore nullum sensit dolorem, sed tensionem quandam femoris sinistri, die autem quinto Januarii 1730. insigni dolore ventriculi vexatus fuit, qui brevi adeo increvit, ut media nocte diei septimi istius mensis me vocare coactus fuerit, ubi è longinquo clamorem patientis, quem atrocissimi dolores suscitaverunt, jamjam percepi, qui dein me accedentem, ut citissime sibi auxilium ferrem, antequam animam in hoc cruciatu efflaret, anxie rogavit. Ex adstantibus ergo, num forsitan medicamentum sinistrum sumsisset, vel in diætâ errorem commisisset? prius quæsi, qui vero neque hoc neque illud factum esse, sed dolores ab initio mites sensim adeo increvisse, ut in præsentem statum patiens fuerit redactus, referebant. Quamobrem statim, & quidem ho-

ra XII.

ra XII. nocturna potiunculam è manna calabr. cum aqu. lili-
 orum alb. & anis. soluta, laxantibus amaris & syr. de ci-
 chor. cum rhabarb. conflata, præscripsi, quam spatio
 unius horæ duabus vicibus exhauriebat, unde non solum
 circa horam secundam matutinam alvus aperta fuit, sed &
 æger sex sedes inde habuit, hisque anxietas spasmodica in
 totum sublata fuit; Tussis vero spasmodica remansit, quæ
 tamen spatio duorum dierum adhibitis antispasmodicis,
 nempe cinnab. nat. dep. pulv. lumbric. terrestr. succin.
 castor. & ess. anodyna ad votum ægri & adstantium cessa-
 vit, ita, ut æger hætenus neque arthritide in tanto gradu,
 ut antea, neque alio quocunque malo usque ad hunc diem
 afflictus fuërit.

SCHOLION.

MUSGRAVE in Diss. de *Arthritide anomala*, SYDENHA-
 MI operibus annexa, p. m. 29. historiam cardialgiæ
 ex arthritide, per catharticum & humores in artus expel-
 lentiâ curatæ, tradit. Sic & Illustris *Fridericus HOFFMAN-*
NUS in *Medicina Consultatoria Tom. V. p. 224. seqq.* usum
 thermarum Carolinarum in affectu ventriculi spastico com-
 mendat, vix aliam certe ob rationem, quam terram alcali-
 nam, cruditates acidas, viscidas, orificium sinistrum
 ventriculi corrodescentes ipsumque ventriculum ob consen-
 sum nervorum contrahentes, præcipitantem & tempe-
 rantem, nec non conjunctum sal neutrum, eas-
 dem detergens atque elimi-
 nans.



OBSERVATIO XX.

DN. D. JOH. PHILIPPI WOLFFII.

De

Ischuria gravidæ, ex uteri prolapsu.

Mulier 30 annorum, spongiosi mediocriterque obesi corporis habitus, citra ullam occasionem & causam datam, die 18. Oct. 1730. ischuria correpta fuit, ita, ut ne guttulam quidem urinæ emittere potuerit, sequenti die hora XI. meridiana per maritum ob atroces dolores in pectine & dorso obortos, auxilium à me petit. Hic nullam plane rationem hujus affectus allegare mihi poterat, nisi quod præterita nocte nudo corpore aliquoties è lecto mingendi causa, sed frustra surrexerit, quam ob rem malum hoc primo pro spasmo sphincteris vesicæ habui, cumque in finem etiam species emollientes sacculo includendas, in lac fervens immergendas, & calide pubi imponendas ordinavi, interne vero potionem ex aqu. chærefol. petrosel. sem. lycopod. nitro depur. cinnab. nat. dep. & syr. papav. rh. compositam præscripsi. Hora prima pomeridiana maritus rediit, referens, dolores evidenter augeri, mulieremque suam vix sibi amplius constare & idcirco rogabat, ut ipse patientem visitem. Hac occasione sciscitatus sum, an calculos forsitan antea excernere solita fuisset? quod vero nunquam factum esse dixit; porro quæsi an motum foetus, aut dolores in dorso vel regione pubis persentisceret? responderebat: foetum admodum inquietum esse, & dolores in vesica oriri & versus dorsum dein excurrere, vesicam quoque ad capitis infantis magnitudinem extensam esse, ita, ut digitis circumferentiam vesicæ distinguere possit: Porro quæsi, num in vagina uteri impedimentum sentiret? ubi
affirma-

affirmavit se ante septennium in partu difficili prolapsum vaginæ uterinæ passam esse, & nunc inter conatus lotium edendi se aliqualem ejus tumorem sentire, suasi ergo, ut prolapsum blande reponat, quo facto urina primo guttatim, paulo post vero admodum large erupit, ita, ut dolores plane evanuerint, & corpore antea incurvato incedere coacta, (siquidem durante ischuria nec sedere, nec jacere, nec erecto corpore stare & incedere valuit) nunc erecto incedere queat. Absoluto termino graviditatis fœtum feliciter exclusit, nilque incommodi amplius hucusque sensit.

SCHOLION.

GRAVIDAS ischuriæ admodum frequenter obnoxias esse, tam ratione, quam experientia comprobatum est: oritur quippe in gravidis modo à plethora, dum nempe tanta sanguinis copia, ac in quibusdam non gravidis menstruum secedit, primis graviditatis mensibus ad embryonem nondum vehitur, adeoque plethora augetur, eaque propter variæ spasticæ tensiones & vasorum repletiones oriuntur, quas facile vesicæ sphincteris constrictione excipit. Notum hinc est, quandoque per venæsectionem ischuriam curatam fuisse, quod remedium propterea supra laudatus **HOFFMANNUS** in *Diff. de Venæsectionis prudenti administratione* pag. 9. *obs. Vlt.* suadet, siquidem etiam **Celeb. FRIEND** in *Emmenologia* p. m. 119. Ischuriam à plethora sæpe ortum ducere affirmat; insuper in *Ephemerid. Acad. N. C. Vol. II. observ. 157.* **Dn. D. ADOLPHI** casum refert juvenis plethorici, ischuria laborantis, qui solius venæsectionis ope ab hoc malo, per 5. dies durante, liberatus est. Dein etiam quandoque hic affectus oritur à pressione & distensione vesicæ in prægnantibus, de qua pressione **Excell. VATERUS** in *Diff. de Cura gravidarum & puerperarum* pag.

pag. 13. thes. 14. sequentia verba habet: *Quibusdam gravidis etiam urina cohibetur, vel plane supprimitur, inprimis circa gestationis finem, quando vesica urinaria ab uteri antrorsum versus reclinantis mole comprimitur, ita, ut lotium neque rite colligere & conservare, neque debito modo & tempore excernere queat; ubi tamen nullis aliis remediis opus, quam ut convenienti corporis situ & fasciis vesica ab onere isto per intervalla liberetur: aut si hac non sufficiant, etiam fomentationes & balnea emollientia auxilium ferunt.*

OBSERVATIO XXI.

DN. D. JOH. PHILIPPI WOLFFII.

De

Virgine fulmine tacta.

ANno 1732. die 11. Augusti, virgo 20. annorum in hypocausto fulmine tacta, in humum statim prostrata, aphonía correpta, omnibus sensibus privata, cutisque universi ambitus corporis undique variæ magnitudinis maculis cœruleis notata fuit, unacum pulsu languido & debili; hinc ut statim venæsectio institueretur suasi, quæ post duarum horarum spatium repetita est, pulverem insimul diaphoreticum & antispasmodicum præscripsi, hujusque omni trihorio drachmam dimidiam in vehiculo calido porrigere adstantibus injunxi, ex quo omnia symptomata brevi post cessarunt, ita, ut viribus tam animi quam corporis pristinis rursus gauderet.

SCHOLION.

Fulmine tacti exteriora vasa sanguine depleta exhibent; sanguis enim vasa ampliora interiora petit, eaque propter

pter ut (facta antea venæ apertione) iterum undique legitime distribuatur, frictiones & balnea cum diaphoreticis omne punctum absolvunt. BONNETUS in *Medicina septentrionali Lib. I. S. 16. C. 15. p. m. 168* de Collega Scholari in scapha fulmine tacto ait: Nullum vulnus in illo apparuisse, sed stupefactum mansisse & nullam recordationem adfuisse, quo modo è scapha in aquam præcipitatus fuerit, admodum insimul infirmum, cutimque faciei & colli nigram & lividam fuisse, ac in dextra colli parte maculam quandam nigricantem parvam existisse. Idem Auctor in *Observationum Lib. VI. Sect. V. observ. 36. p. m. 342.* in fulmine tactæ curatione bezoardica instar omnium laudat, quorum laudabilem effectum in supra dicta virgine mihi quoque experiri licuit.

(*Spinfurto Altorfium missa d. 8. Jan.*

1733.

OBSERVATIO XXII.

DN. D. FRID. IGNAT. LOSPICHLERI.

De

Gemellis utriusque sexus per sex annorum spatium in Abdomine matris, extra Uterum, absque ulla corruptione gestatis.

Illustrissima quædam Baronissa temperamenti sanguineobiliosi, habitus corporis gracilis, trigessimum septimum ætatis suæ inchoans annum, ante sexennium omnibus certissimæ ingravidationis signis apparentibus, & jam approximante partus tempore, ex inopinato omnis tamen evanuit spes; è contrario partus naturalis loco durissimus ventris

A. P. M. Vol. IV.

M

tumor,

tumor, ad contactum aliquantulum mobilis, remansit, verbo molæ cujusdam retentæ non exigua oriebatur suspicio; & licet ad hujus expulsionem varia appropriata fuerint adhibita remedia; in cassum, tamen erant hæc singula, siquidem molæ loco, menses redibant, decrescebat venter, & quoad omnes de cætero functiones ipsa Baronissa naturali fruebatur constitutione, unico hoc excepto, quod durities abdominis percepta nunquam dissiparetur. Tali in statu per sex integros annos vitam transegit satis tranquillam, nisi quod singulis annis, tempore partus expectati, nismus & dolores quidam, parturientium ad instar, ipsam per aliquot dies divexarent, & quoties tributum retinebatur Lunare, toties præter abdominis majorem elevationem, tumoris relictæ quoque notabile percipiebatur incrementum variaque alia molesta symptomata, v. g. dolores abdominis lancinantes, cibi fastidium, capitis dolores, agrypnia, &c. inducebantur, sub debito autem illius successu cuncta quoque in naturali remanebant statu. Cum autem circa veris initium rursus menses fluere desinerent, varia quidem & ante hac non sine fructu adhibita repetit medicamina, irritum tamen cum successu, dolores quippe intensissimi, modo inguina, modo umbilicum ex utroque latere infestantes, in tantum per vires augebantur, ut mortis tyrannidem potius, quam vitæ prolongationem affectaret, adhibito tamen aliquo per epicrasin laxante, dolores paulisper remittebant, menses redibant per unum alterumque diem, appetentia ciborum & cætera singula ad statum meliorationis vergere videbantur. Ast vix aliquali spe reconvalescentiæ conceptâ, posteriora prioribus pejora evadebant; præcedente nimirum maxima compressione pectoris, vomitus materiæ aquosæ sequebatur tam enormis, ut pondus VIII. librarum facile excederet. Paulo equidem melius exinde se habebat, nihilo tamen minus, cum per aliquot dies restricta alvo motus iste inordi-

De Gemellis per sex annos in Abdom. Matris gestatis. 91

inordinatus continuaret, ne malum hocce in affectum transiret iliacum, alvus blandesollicitabatur sicque vomitus omnis statim cessabat; vix autem ad octo circiter dies evacuatio tam violenta emanerat, cum rursus Illustrissima patienti priori defatigaretur malo, aliquoties per diem recurrente tanta nimirum copia, modo albicantis, viridis, rubescentis, modo luteæ, aut ex omnibus his coloribus variegatæ, ac summe foetentis materiæ, sensim prodeunte, ut cuncta in toto corpore colliquata fuisse ægra pariter ac adstantes opinarentur, vas siquidem ducentarum librarum nostratis mensuræ, vix ac ne vix quidem ad recipiendam istam saburram, de die in diem vomitu rejectam, sufficeret, & licet ad quemlibet vomitum facilius respiraret, ac indubitatam exinde salutem, ob aliqualem symptomatum remissionem, perciperet; vires tamen successive, tam propter repetitos vomitus, quam recurrentes atrocissimos & maxime tensivos dolores, magis magisque imminuebantur, hisque tandem plenarie prostratis, supervenientibus insuper continuis motibus convulsivis, piissimam Creatori suo reddidit animam.

Obtentâ dein ab Illustrissima familia licentiâ, ut mortis causa paulo accuratius mediante cultro anatomico detegeretur, & factô die subsequente ad incisionem debito apparatu, abdomen ab extrinseco albicans in accuminatum & durissimum tumorem elevatum apparuit; remotis vero ejus integumentis communibus & propriis, massa quædam carnea ad instar lapidis non solum indurata, sed undique etiam arctissime adnata, totam illius cavitatem occupabat, singulaque viscera adeo arctissime compresserat, ut nihil plane de iis superesse videretur. Facta autem debita partis separatione, intestina quidem, sine omento tamen, paulatim & maxime inflata prominebant, ac magis magisque hujus massæ situs extra Uterum observabatur,

quæ quoad partem superiorem sphericam, quoad inferiorem, lunaticam repræsentabat figuram. Ut ergo ea, quantum possibile, illæsa eximeretur, solis digitis, fortius licet adhibitis, totum perficiebatur negotium; nec ullibi, præter in sinistro latere, mediante quodam ligamento illam adhærere, ocularis & diligentissima confirmabat inspectio. Apparebat autem in hac massa ab arctissima sua compage feliciter liberata, ac quoad substantiam ab omni alia congerie separata, & quidem in parte ejus superiori, sinistrorsum versus, sat magnus abscessus, qualem etiam circa ultimas dorsi vertebrae latuisse ex restitante ibidem puris fœtidissimi portione concludere licebat. Uterus equidem naturaliter plane constitutus erat, nisi quod ratione magnitudinis admodum exiguus deprehenderetur; Peritonæum vero extremas intestini recti, vesicæ & uteri partes ambiens, undique Gangræna tactum, non solum observabatur, sed insuper etiam materia quædam duriuscula arenularum instar, iisdem in locis forinsecus circumcirca dispersa inveniebatur, absque ullo tamen signo ulteriori, tum in renibus, tum in ipsis ureteribus, latitantis cujusdam calculi. Reliqua viscera à statu naturali parum recedebant, excepto saltem stomacho & intestinis, quæ maxime inflata & notabili adhuc copia materiæ illius variegatæ, per os antea rejectæ turgabant. Et hæc quoad intrinsecam corporis constitutionem dicta sufficiant.

Quod autem massam illam satis difformem, & è cavitate ventris, summa cum cura, absque ulla istius læsione exemptam, attinet, illa curiositatis gratia prius civili pondere examinata sex libras æquabat, cumque dein undique diligentissime examinaretur, in superficie dextræ regionis, quæ sphericam monstrabat figuram, materia quædam criniformis, paucissima tamen, deprehendebatur, qua accuratius considerata, crines revera ibidem latitare observaba-

vabamus, imo postquam partis hujus prominentia singularis, capiti infantis haud multum absimilis, paulo attentius cultro anatomico lustrabatur, mox caput infantis bene crinitum, summa cum omnium admiratione & stupore detegebatur. Membranosa dein hæc substantia magis magisque detracta & remota, absque ullo placentaë uterinaë vestigio, (adeo enim arcte hæc omnia inter se cohærebant, ut vix possibilis esset umbilici separatio,) perfectissimus fœtus fœminæ sexus apparuit, cujus caput in inguinis dextri cavitate delituisse, pars illa magis prominens abunde docuit. Brachia genas versus directæ, & in metacarpo reorta; pedes autem cum genubus versus umbilicum propressi conspiciebantur. Massa dein alia, priori multo durior, sinistram inguinis cavitatem occupabat atque replebat, quæ separatim compacta arctissimeque pedibus adhærens, molæ cujusdam carneæ formam exactissime referebat; facta vero ulteriori incisione pedes primitus, tum venter & brachia, ac tandem caput, arctissime cum reliquo corpore compressum ac quasi conglutinatum, sine ulla tamen figura humana, cum insigni spectantium admiratione & stupore prodibant; continuata autem fortiori ac diligentiori cutis crassissimæ separatione, frons, oculi, nares & reliqua ad faciem humanam necessaria, perfectissime conspiciebantur, insuperque masculini generis embryonem hunc cæteroquin satis fœrmosum esse, ast priori isto fœminino, qui magnitudine unum & sesqui spitamen superabat, evidenter minorem, laboriosa & curiosa hæc detexit operatio. Et quamvis gemella hæc corpora separatim plurimis integumentis membranosis undique involuta fuerint singulari ac crassissima insuper membrana eadem adhuc investita fuisse, sufficienter cognosci potuit. Hisce tandem omnibus sedulo observatis, ut casus hicce rarior & admirandi eventus cum curiosis communicari queat, non solum ac-

curatam ejus historiam consignare, sed insuper bina hæc corpora ad formam & normam, prout nimirum invicem sibi cohærebant, in cute & carne, in peculiari balsamico spiritu conservare placuit, ut scilicet cuilibet rei hujus inauditæ veritas omni tempore ad oculum demonstrari possit.

OBSERVATIO XXIII.

DN. D. FRID. IGNAT. LOSPICHLERI.

De

Excretionem crassiorum membranarum vesicularium mediante tussi, superstitæ & pristinæ sanitati restituto ægro.

GRegarius quidam miles ex arce Werfen oriundus, ob valetudinariam corporis constitutionem Salisburgum petit, ibidem citiorem sanitatis restitutionem se obtenturum sperans, vix autem suburbium intravit, lassus ex itinere in hospicio publico illâ nocte moratur. Altero vero die de lecto surgens, angustiiis præcordiorum comprimitur, & inter varias anxietates ac inquietudines, frigidus per totum corpus erumpente sudore, tussiendo & insimul vomendo sat magnam copiam sanguinis non adeo floridi, unacum crudâ quadam serosa & acri materia ejecit, quo facto, quasi lipothymicus se iterum in lectum recipit, & jusculis refectus, tandem post prandium ad locum in urbe destinatum transportatur. Vocatus ego, pallidum, emaciatum, viribusque exhaustum invenio, & inquirō, an sæpius sanguinem evomuerit, vel quomodo cæteroquin res circa valetudinem ipsius constituta sit? sæpius jam se evomuisse

vomuisse sanguinem refert, præcedente tussi quasi suffocatoria; verum in ventriculo jam nullum, finita hesternæ evacuatione, notabile gravamen se sentire, imò cibos appetere, si quales pro congrua sumtione in promptu essent. Hæc & alia mecum animo volvens, neque vomitum sanguinis ex ventriculo, per vas breve forsan illinc destillantis, neque genuinam hæmoptysin subesse ratus, ob virium defectum & dolorem quandam pressorium circa præcordia, tam cardiaca, quam pectoralia, partim pro spirituum excitatione, partim pro resolutione sanguinis extravasati, & forsan in grumos abeuntis, præscripsi, non intermittendo, ob strictam alvum, clysteres, & lene quoddam evacans mannatum. Finito sic octiduo, semper satis bene se habuit, cum autem liberiores auras iterum se haurire posse sibi persuaderet, ædibusque egrederetur, mox novo corripiebatur vomitu sanguinis, unacum præcedente tussi enormi & respiratione admodum anxia. Iterum extemplo vocatus invenio sanguinem re ipsa floridum & spumescentem, tussim vero adeo urgentem, ut à suffocatione momentanea vix liberari posse ægrotantem crederem; ipse vero propriis digitis è faucibus aliquid extrahere tentat, inquiens: *Es erstöcket mich ja, wenn ich das Wesen nicht heraus bringe.* Tunc nova obortâ violentiori tussi, ipsoque ægrotante digitis, ut prius, locum faucium perente, quasi irascens denique, unacum sanguine largiori subsequente, apprehendit membranam satis tensam, ejusdem laticudinis & magnitudinis, ut figura transmissa (Fig. 2. Tab. II.) demonstrat, quo facto exanimis quasi, remediis quolibuscunque, quæ ad manus in præcipiti ejusmodi casu esse poterant, refocillatus, successu temporis sese tandem integrum restitutum esse credidit, postquam talium membranarum per vices & intra spatium trium septimanarum plus quam numero VIII. (non omnes enim parti-

particulæ minores ad manus meas pervenerunt) prioribus semper stipatus symptomatibus, propriis digitis coadjuvando extraxit. Interea saltem ope decocti cujusdam & ordinariorum mixturarum pectoralium, unacum diætâ conveniente, intra spatium duarum mensium plenarie restitutus ad pristinum rediit locum, ubi hodiernum in diem, suo ut par est, officio fungitur, & elapso jamjam duorum annorum spatio, ab omni ulteriori insultu prorsus immunis vivit, nisi quod, si sublimiora loca petit, difficilior quodammodo respiret, quare nescio quo suadente, pro potu ordinario levi decocto florum bellidis utitur, bibendo insuper tempore vernali, quamprimum pascua solidiora propullulant, lac caprinum, quod in hisce locis alpinis tanta virtute phthysicos quasi sanandi pollet, ut multos exinde, irritis omnibus cæteris antiphthysicis remediis, integre restitutos noverim.

OBSERVATIO XXIV.

DN. D. FRID. IGNAT. LOSPICHLERI.

De

Frustulo candelæ cereæ, vesicæ antea immissæ, feliciter iterum extracto.

Vir quidam in flore ætatis constitutus, dysuria interdum, imo & isehuria quandoque laborans, juncto semper nephritico quasi dolore, jam his & aliis methodice, sed frustra applicatis medicamentis, ex inopinato quodam die eodem dolore, cum omnimoda retentione urinæ, affligebatur, nesciens vero quid in absentia Medici & Chirurgi pro levamine applicaret, candelam ceream minime

nimæ fortis, als wie die sogenannten Heller-Lichtlein sind, ulnæ longitudine arripit, & meatui urinario sensim intrudere conatur, sperans fore, ut remota forsitan, mediante hac applicatione, causâ doloris, urinæ retentio citius ac certius tollatur. Vix autem operationis hujus factum erat initium, cum subito percepto quasi animi deliquio, totum candela frustulum per canalem virgæ inadvertenter absorberetur, superveniente paulo post debita excretionem urinæ & remittente doloris sævitie. Latatur quidem exinde patiens, at contristatur insuper de tam subitanea & præternaturali candela retractione ad antrum vesicæ. Inter spem ergo metumque lethifera qualiacunque somnians, per integrum mensem ab omni urinæ retentione liberatus vixit. Verum tempore hoc elapso, circa auroram rursus vexatur urinæ retardatione tanta cum vehementia, ut ne guttulæ quidem concederetur exitus. Transit ita una alterave hora, sed sine successu meliorationis, unde, urgente acerbò dolore, ad causam ejusdem investigandam membrum accuratius examinatur, ubi Chirurgus exiguum fili triplicati extra meatum urinarium portionem protrusam deprehendit, totumque candela frustulum, ad crassitiem digiti minoris compactum, integrum virgæ meatum strictissimè replevere observat, eaque propter, ad præoccupanda graviora forsitan subsequutura symptomata, partes hæc genitales decocto calido ex lacte & herbis emollientibus parato crebrius foveri jubebat, ipsius glandis foramini vero oleum amygdal. dulc. guttatim immittebat, id vero quod prominebat filosi caute extrahere tentabat, & quanquam primo majorem resistantiam perciperet, ab opere tamen incepto, licet doloroso satis, non desisteat, donec tandem auxiliante quoque divina gratia, integra hujus candelæ portio in præfata digiti minoris crassitie, at duplo majori longitudine, nec non jamjam undique materiâ calcu-

loſâ, loco cerâ, obducta, prout adjecta figura 1. Tab. II. docet, ſuperveniente aliquali hæmorrhagiâ & animi deliquio, feliciffime protracta fuit. Paucis poſtmodum adhibitis baſſamicis & consolidantibus medicamentis excoriatione hæc dolorifica in totum ſublata patientem per plures jam annos â calculo & toties tolerata retentione urinæ immunem vivere finit.

Salisburgo Altorſium miſſa d. 14. Febr.

1733.)

SCHOLION.

Curioſus æque ac rarus hiccæ caſus in mentem mihi revocat alium ejusdem commatis, eventum tamen non adeo felicem naſtum, quem hæc occasione inſimul annexere placet. Corripiebatur nempe æſtate anni 1724. civis quidam hujus loci annorum circiter quinquaginta & temperamenti cholerico - ſanguinei, inopinato prorfus graviffimis doloribus ſpaſticis ac lancinantibus, circa veſicam & urethram potiſſimum ſævientibus, & ſtatim urinæ excretionem admodum difficilem reddentibus, quos ab initio, eum â calculoſis inſultibus nihil plane hæcenus perpeſſus fuerat, pro gravioris ſaltem ſtranguriæ ſymptomatibus reputabat, atque idcirco ſacculis calidis paregoricis, & inſuſo theeformi ex emollientibus & lenientibus parato, proprio auſu mirigare tentabat, aſt irritò eum ſucceſſu: Augēbantur enim non ſolum dicti dolores ſingulis fere momentis, ac indefinenter excruciabant, ſed & tandem elapſo trium circiter horarum ſpatio patiens corpus aliquod durieuſculum inæquale, ex multis quaſi lapillis conſlatum, in urethram protrudi ſentiebat, ſuperveniente ſtatim hujus intumeſcentia, plenaria urinæ, guttatim excretæ, ſuppreſſione, & priſtinorum dolorum fere intolerabili cruciatu, ad

tu, ad animi usque deliquium excrecente. Sub miserrimo hoc rerum statu famosus quidam medicaster, cognatione cum agro conjunctus, eundem visitatum veniebat, perceptisque modo enumeratis circumstantiis, ac explorata urethræ conditione, cui non unicum, sed plures satis notabilis magnitudinis calculos quasi incuneatos esse externus facile monstrabat contactus, illico vicinum accersiri curabat balneatorem, eique ut prompte incisionem, pro extrahendo firmiter impacto isto peregrino corpore sufficientem, in medio urethræ, ubi notabilior apparebat protuberantia, faceret, magno superbiæ fastu imperabar, quod etiam hic ipse, ut ignorantia, ita quoque audacia medicastro temerario minime secundus, unico illo sibi noto & usitato instrumento, novacula nempe, in dextro partis hujus latere intrepide peragebat, sicque dissecto fere toto urethræ corpore, ab ejus radice ad glandem usque, satisque ruditer dilatato vulnere, tandem sub immanibus ægri cruciatibus, & impetuosa, ab improvide dissectis ibidem transeuntibus vasculis sanguiferis, proveniente hæmorrhagia, miram calculorum & arenularum curiose inter se coherentium, protrahit congeriem, agro interim die tertio ab infelici hac operatione, postquam partim dolorum perpefforum vehementia, partim effrenis hæmorrhagiæ impetu, (cui indefinenter continuanti neuter stolidorum medentium obicem ponere novit aut potuit,) viribus omnibus exhaustus fuerat, placide obdormiscente.

Cum ergo ab amico unacum modo enarratis mihi nuntiaretur, viduam agnatosque originem mirabilis istius calculosi conereti & inde acceleratam mortem unice supernaturalibus & magicis causis adscribere, quoniam qua ratione varii ejusmodi friabiles lapilli inter se connexi essent, & cur nullos antea, calculosis alias consuetos dolores defuncto excitaverint, nullo modo indagare valerent; curatius

hinc & attentius idipsum lustrandum esse existimavi, si-
queprehendi, totam istam congeriem calculoso fabu-
losam ope minoris particulæ cujusdam funiculi cannabini,
ex aliis sex filis contorti, inter se coherere, ita quidem, ut
alteram ejus extremitatem, nondum explicatam, calculus
satis adhuc durus, minoris ovi columbini magnitudinem
& figuram referens, contineret, infra quem alius paulo
minor & friabilior apparebat, per cujus medium dictus fu-
niculus transibat, & abinde ad trium circiter pollicum la-
titudinem in modo dicta sex fila prorsus explicatus erat,
quorum filamenta undique innumeris minoribus calculis,
pisorum minorum & granorum cannabinorum magnitudi-
nem æquantibus, obsita, & notabili copia rufescentis fa-
buli quasi incrustata deprehendebantur, prout hoc clarius
demonstrat figura 3. Tab. II. ubi insuper ratione modo de-
scriptorum filorum adhuc addendum est, quod hi ipsi mi-
re inter se implicati antea versus glandem propulsi appa-
ruerint, major autem ille calculus circa radicem penis ver-
sus collum vesicæ delituerit, spontanea hujus concrementi
exclusio difficilior, imo plane impossibilis reddita fuerit.
De reliquo equidem nunc omnino dispiciendum & inqui-
rendum esset, qua ratione, & per quas vias portio ista fu-
niculi ad renes & vesicam deveniret? an per ordinarias ali-
mentorum, chylis & sanguinis, quod nemini probabile vi-
debitur? an per extraordinarias, insolitas & adhuc forsi-
tan occultas transferit? cum vero ob acceleratam defuncti
mortem, de occasionalibus causis forsitan prægressis nihil
plane experiri licuerit, nec etiam cognatis relictis quic-
quam constiterit, (utpote qui propterea totum hoc nego-
tium absolute potentia cuidam supernaturali malignæ ad-
scribere volebant,) merito utique in eo acquiescendum fo-
ret, nisi adhuc suspicioni non prorsus vanæ, sed satis pro-
babili superesset locus, quod nempe eadem forsitan ratio-
ne, qua

De frustulo candelæ cereæ, vesicæ antea immisssæ, &c. IOH

NE, quæ juxta observationem præcedentem portio funicu-
li in vesicam delata fuit, etiam in nostro hoc casu eadem
ad hanc partem devenerit, ibique ita incrustata fuerit: Li-
cet enim cognati ipsius defuncti, de exquisitis calculosis
doloribus eundem nunquam conquestum fuisse, aut inde
decubuisse, uno ore adfirmaverint, non raro tamen stran-
guriâ admodum pertinaci, aut rectius dysuria, haud obscu-
ram laticantis jamjam calculosæ dispositionis conjecturam
præbente, illum afflictum fuisse bene recordabantur, ad
quam tollendam aut mitigandam, utpote chirurgiæ qua-
dantenus gnarus, forsitan quandoque ceream candelam,
catheteris loco, adhibuit, sibi que ipsi, cum summe sem-
per verecundus fuerit, inscia uxore & liberis applicavit, cu-
jus particula dein sub somno forsitan, vel quacunque aliâ
occasione in vesicam intravit, ibique calculosam talem fa-
ciem temporis successu induit. Quodsi vero aliunde eo
delata fuisset, vix tamen aliâ ratione eandem intra hanc ca-
vitatem devenisse existimo, quam quæ ab Illustri b. m.
SCHROECKIO nostro in *Scholio ad Observ. 142. Dec. II. Ann.
I. Ephemerid. Acad. nostræ*, p. 354. doctissime demonstrata
est, quemadmodum etiam non sine omni ratione suspi-
cari licet, potuisse defunctum absque vitæ periculo ab ista
insolita calculorum congerie liberari, si modo providum
magis, peritum ac rationalem nactus fuisset chirurgum,
qui istam urethræ lichenomiam secundum regulas & caute-
las à TULPIO Lib. III. *Observ. cap. 8.* & Magnif. b. m. WE-
DELIO in *Dissert. de Lithotomia cap. 3.* ingenue
communicatas instituis-

set.



OBSERVATIO XXV.

DN. D. JOH. GEORGII BREBISII.

De

Hernia scrotali eximiæ magnitudinis, in viro quinquagenario, post nimium laborem & celeriter exhaustum integrum cantharum vini junioris sulphurati, oborta.

Conduxerat vir honestus hujus loci mercenarium ad findendum magnum acervum ligni, hac quidem conditione, ut pro sua commoditate id faceret; hic vero pecuniæ indigens, non cunctabatur, sed statim prima die, duas integras mensuras (2. Maasß Holz, welches fast 2 $\frac{1}{2}$. Klaftern,) ligni findebat & in destinatum locum reponebat. Ab hoc labore delassatus & sicciculosus factus abit ad oenopolam & spatio quadrantis horæ, integrum cantharum vini novelli sulphurati exhaurit. Exinde statim tormina ventris sentit, domum se confert, à muliere sua jusculum semine carvi alteratum petit, impetratum avide deglutit, sperans exinde remissionem cruciatuum, dolor ventris in consensum trahebat ventriculum, hinc brevi post vomitu & jusculum & vinum rejiciebat, per hunc conatum vomendi simul hernia scrotalis, vix pugni magnitudinem hætenus æquans, ulterius protrudebatur & successively ad stupendam augebatur magnitudinem; nam instar sacci ad furas usque propendebat, ut viderentur omnia intestina extra ventrem in scrotum delapsa esse. Cessaverant quidem postea tormina, quoniam vero in hoc statu corporis, nec foras prodire, nec ullum gravem laborem

rem suscipere poterat, hinc me cum chirurgo in consilium requirebat nostrumque auxilium anxie petebat. Veniebam & inveniebam patientem in hypocausto deambulantem, non tamen caligis, sed vestimento inferiore mulieris indutum; ocularis inspectio necessaria esset, hinc in lectum se conferebat, ventrem denudabat, nobisque conspiciendam præbebat herniam scrotalem extremæ magnitudinis, qualem unquam nec vidi, nec occurrisse audivi, neque uspiam legi: Repræsentabat enim quasi novum ventrem, de membro autem virili atque testiculis plane nihil comparebat, utpote quæ omnia abscondita erant, foramen saltem ex præputio restabat, per quod urinam emittebat, insimulque notatu hoc erat dignum, quod scrotum per immensam hanc extensionem, non minorem, sed longe majorem impetraverit crassitudinem, & æger alvum quoque sine difficultate deponere potuerit. Chirurgus quidem ex meo consilio per aliquot clysmata intestina evacuabat, postmodum per fœcum cum lacte, & manualementem operationem, herniam reponere conabatur; ast saccus propter magnitudinem & duritiem manebat intractabilis. Imponebat quidem emplastrum emolliens, firmabat fasciam latam ad patientis collum, & huic includebat herniam, sperans fore, ut accedente motu peristaltico delapsa intestina in abdomen iterum retraherentur, ast & hæc spes vana omnisque labor frustraneus erat. De cætero patiens nihil conquerebatur, edebat, bibebat, dormiebat, digerebat, egerebat, sanorum ad instar. In hoc misero statu vixit per novem menses, tandem vitæ suæ pertæsus, cum pauper mercenarius esset, & ad omnem laborem ineptus, alimenta respicere incœpit; unde torpidus factus, diem noctemque dormiendo consumpsit, ac tandem vitam cum morte celeriter commutavit. Animus equidem erat cadaver defuncti cultro anatomico subicere, herniamque exactius lustrare,

verum

uxor superstes, vano quodam præjudicio ducta, id ipsum non permisit.

OBSERVATIO XXVI.

DN. D. JOH. GEORGII BREBISII.

De

Hernia scrotali, magnitudine pugni, post perpeſſam conquaſſationem ad veſicæ bovinæ magnitudinem accreſcente, dein prægreſſa levi inflammatione, ſuppuratâ & plenarie reſtituta.

L Aborat vir quidam ſeptuagenarius per aliquot jam annos hernia ſcrotali, absque eximio incommodo; cum vero aliquando equum aſcendere & actui cuidam forenſi aſſiſtere cogeretur, inter aſcendendum hæc niam negligens ephippio inepte inſidet, illamque incaute vehementer comprimit, unde dolorem primo levem ſentiebat, qui vero brevi poſt magis magisque increbeſcebat. Elapſo hinc trium horarum ſpatio ab equo iterum deſcendens obſervat, herniam antea magnitudine pugni, triplo majorem factam eſſe; accedunt horror & calor alternatim aſſigentes, unde me cum chirurgo vocare jubet. Invenio ſcrotum extenſum magnitudine veſicæ bovinæ maximæ, & ſimul quodammodo inflammatum ac durum, eaque propter præſcribo mixturam ex temperantibus & reſolventibus, à cujus uſu & calor & durities remiſerant. Chirurgus poſtmodum reſoſitionem herniæ tentaturus, injiciebat clyſma, fovebat tumorem cum faſciculo crudorum filorum (ein Strehnroh Barn) immiſſo prius in lac calidum, patiensque ſervabat decubitum convenientem, declivem capite, clunibus

nibus elevatis; verum id omne sine salutari effectu, siquidem per operationem manualement intolerabiles ipsi excitabantur dolores. Quoniam igitur patiens internam magis desiderabat curam, prior hinc repetebatur mixtura & ex meo consilio externe emplastrum miraculosum applicabatur, unde indies se melius habere incipiebat, absque ullo tamen herniæ decremento. Die decimo quarto patiens mihi referebat, se metuere abscessum in scroto, detractoque emplastro, in fundo scroti revera duo tubercula rubra admodum mollia magnitudine majorum pisorum apparebant. Imponebatur ergo his emplastrum ex farina cum melle subactum & desuper miraculosum cum anatica portione emplastri de meliloto remixtum, sub quorum usu majus tuberculum disparebat, minus vero incrementum capiebat, cuticula ubique decedebat & sub finem tertiæ septimanæ aperiebatur scrotum cum maximo patientis levamine. Effluebat quotidie seri sanguinolenta notabilis quantitas ad aliquot uncias, mixta quandoque cum grumulis sanguinis & corrupta pinguedine, succedebant fibrillulæ & tandem materia probe cocta in magna copia; scrotum durum flaccescere & corrugari incipiebat, sextaque tandem septimana elapsa, patiens propria manu prolapsum intestinum sibi reponebat, subligaculum applicabat, ita, ut deinceps nil præter duos testiculos in scroto reperiri potuerit.



OBSERVATIO XXVII.

DN. D. JOH. GEORGII BREBISII.

De

Hernia scrotali per aquæ frigidæ potum curata.

Faber quidam ferrarius septuagenarius herniosus, deposito subligaculo iuvat in rota attollenda aurigam, & exinde statim sentit intestinum in scrotum descendisse; auriga interim jubet ex proximo hospicio cerevisiam apportare, fabroque cantharum propinat, qui bonum haustum de frigido hoc potu assumit & domum redit. Noctu sentit dolores, murmura, flatus & rugitus ventris, & summo mane sequuntur vomitus. Intendebat quidem herniam reponere, quæ vero utpote jam incarcerata, renuebat. Vomitus interim continuant, dejectiones vero plane cessant, somnus deficit, vires debilitantur, & ut paucis multa dicam, sequitur iliaca passio, sive resectio excrementorum per os, cum magno fœtore. Vocor in consilium, patiens refert, se per totam suam vitam raro ægrotaſſe, nec unquam medicamenta adhibuisse, externe libenter se velle pati omnem torturam, dummodo liber manere possit ab internis medicaminibus. Hinc applicare jubeo elysmata, post hæc, usitato more, fasciculum florum immissum in lac calidum, & tandem propino mixturam ex stomachicis, temperantibus & carminativis, quam ægre quidem assumsit, nihilominus brevi post dormire incepit, restante hernia in priori statu. Expergefactus admodum sitiebat, & aquam frigidam desiderabat, ego vero prohibebam omnem potum frigidum, pro quo impetrando mihi

mihi opponebat consuetudinem suam, & quod nullo alio potu magis delectaretur, quam aquæ frigidæ; imo liberis suis jamjam se imperasse adjunxit, ut sibi nullum alium etiam in ultimo mortis articulo porrigerent potum, quam simplicem aquam. Tandem consentio & unicum permitto scyphum, quo contentus, me domum redire jubet, nam nox media jam aderat. Quamprimum vero hypocaustum reliqueram, statim ad filiam dicebat: Ecce Dominus Doctor non adest, fave meæ ultimæ voluntati, & porrige mihi sufficientem aquæ copiam; filia hinc morem ipsi gerit, replet aliquot scyphos, quos omnes summa cum delectatione exhaurit & brevi post in profundum somnum incidit, qui per integras sex horas continuat. Expergefactus tandem herniam explorat invenitque intestinum prolapsum per se rursus in ventrem recessisse, hinc subligaculum denuo applicabat, lectum relinquebat ac liber postmodum ab omnibus pravis symptomatibus manebat.

OBSERVATIO XXVIII.

DN. D. JOH. GEORGII BREBISII.

De

Vomitionibus & dejectionibus cruentis in puerulo recens nato salutaribus, & per exhibitionem spermatis ceti, oleo amygdalino resoluti, curatis.

UXor Pharmacopœi hujus loci, plurium liberorum jam mater, temperamenti sanguinei, ætatis 26 annorum, justo quidem partus tempore, sed majoribus, quam antea, partus doloribus & longe tardius tandem puerulum bene formatum excludit, apparenter sanum, excep-

ra respiratione, quæ aliquo modo difficilis erat : Dabatur ipsi brevi post partum usitato more oleum amygdalinum dulce, mixtum cum saccharo penidio pro evacuatione mœconii, & secedebat *des ugs na w* mucus nigricans in magna copia, cum plenaria liberatione respirationis; ipsa quoque mater, peractis baptismatis sacris, mammas eidem præbât pro hauriendo lacte, dabantur insuper pulces, optimo cum successu. Vixerat hoc modo puerulus per 36. horas sanus, nihilque mali ulterius metuebant parentes. Ex improvviso autem incipiebat sanguinem sincerum evomere, idque pluribus repetebat vicibus. Ego tunc temporis in pharmacopœio præsens, ejusdem visitatione occupatus, vocor à parente in consilium, & attomitus videbam pullulantem ex ore sanguinem optimum, qui lincolis exceptus, ad minimum quantitatem 4. unciarum æquabat; ejiciebat quoque per alvum sanguinem congruatum magis nigricantem cum excrementis. Hæsitabam primo circa denominationem morbi, hypercatharsis quidem in mentem veniebat, verum & ætas tenera, & causa morbi mihi obstabat, nam plerumque post usum medicamentorum drasticorum accidere solet, cujus generis oleum amygdalarum dulce non est. Potuisseni illum hæmoptysin appellare, nisi sanguis simul per alvum secessisset. Placuit ergo vomitum & secessum cruentum appellare, credens, per conatum parturientis matris, infantis hepati vim illatam, sanguinemque culpâ venæ portæ ad stomachum delatum, & per vomitus, ab oleo amygdalino excitatos, salutariter excretum fuisse, quod vero superne non potuit, inferne secessisse. Igitur ne sanguis in ventriculo pueruli coagularetur, sed ulterius promoveretur, exhiberi jussi oleum amygdalinum cum spermate ceti remixtum, singulis binis horis, à cujus usu vomitus & secessus cruenti plenarie cessarunt, puerulusque antea ruber eleganti colore naturali non solum

solum indutus fuit, sed & ab isteroide illa flavedine infantibus recenter natis alias solemni, plane liber mansit.

(Rotemburgo ad Tubarim Altorfum missa,
d. 16. Jun. 1733.)

OBSERVATIO XXIX.

DN. D. GEORG. HENR. BEHR.

De

Otagia insigni ex Verme.

Vermes non tantum in omnibus fere corporis nostri humani partibus ac locis reperiri, sed & atrocissima mala exinde procreari, longâ observatione atque experientia jam comprobatum est, quare opus esse non duco plura, de perniciosis & summe noxiis hujus generis animalculis, verba facere: Liceat ergo solum ad meliorem hujus rei probationem sequentem huc adjicere observationem. Anno 1731. Mense Septembri vocabar ad cæmentarium quendam, Lorenz Schaffer dictum, qui per aliquot jam dies insigni tentabatur otagia. Accedens, dextram capitis partem maxima inflammatione occupatam inveni, patiensque conquerebatur de dolore summe pungente, acuto & terebrante, fusurro inexplicabili stipato; nec non vertigine admodum vehementi, ad syncopen sæpius vergente. Præscripsi itaque revellendi gratia, venæsectionem in pede, hinc pilulas laxantes, dein externe sacculos applicui discutientes, ex rad. aristol. rot. irid. flor. &c. herbis origan. rorisamarin. menth. floribus chamomill. sambuc. &c. paratos, & spirituvini camphorato aliquatenus irroratos; sed omnia incassum adhibebantur, imo dolores adaugebantur; ideo interne lenia diapnoica, temperantia

LII *Observatio XXIX. Otalgia insigni ex Verme.*

& dispellentia in usum traxi; externe vero guttatim sequentem essentiam auri instillare curavi: \mathfrak{z} . ess. myrrh. drachm. j. ess. castor. succin. ana drachm. sem. M. d. ad vitr. 5. zum äußerlichen Gebrauch. Quo facto, die sexto vermiculus flavescens, cum punctulis hinc inde nigricantibus, ex meatu auditorio dextri lateris prodiit, quo excreto, dolores hi atroces cuncti, cum inflammatione, in momento quasi cessavêre.

SCHOLION.

NON constat equidem, nec forsitan curatius investigare placuit Celeberr. Dn. Observatori, qua ratione in aurem devenerit peregrinus molestissimusque iste hospes, an extrinsecus meatum ejusdem ingressus, an vero intra eundem ex prægresso forsitan prius ibidem ulcere aliquo, genitus fuerit: Sufficit, quod eventus demonstraverit, illum ipsum unicam ac primariam causam inflammationis dolorumque intensissimorum, ægrum tam diu excruciantium, existisse, huncque in eo aliis feliciorum fuisse, quod tempestive abinde liberatus, sicque infecto huic occasio sublata fuerit in abdita capitis intimius progrediendi, fixiorem ibi sedem obtinendi, graviorumque & magis adhuc fonticorum symptomatum mole miserum illum obruendi, qualia aliis, ubi paulatim rodendo non solum in frontem, sed & intra cranium, ad cerebri usque substantiam, progressi fuerunt ejusmodi vermiculi, evenisse constat ex historiis *Dec. I. Ann. III. Obs. 266. it. Ann. IX. & X. Observ. 50. consignatis*, qui denique tamen providis injectionibus balsamicorum acrium, v. g. olei juniperini, balsami sulph. therebinth. aut applicatione panis calentis feliciter expulsi & educti fuerunt.

(A. E. Büchnerus.)

OBSER-

OBSERVATIO XXX.

DN. D. GEORG. HENR. BEHR.

De

Verme ex orificio narium sinistro
emuncto.

MUlta multi auctores de vermibus è naribus egressis
seræ posteritati reliquerunt exempla, quæ recensent
Petr. FORESTUS Lib. XXI. Observ. XXVIII. Gui-
lielmus Fabricius HILDANUS Obs. Chirurg. Cent. I. obs. VIII.
Nicolaus TULPIUS Lib. IV. obs. XII. & Celeberrimus Athenæi
nostri Argentoratensis Anatomicus Dn. D. SALZMANNUS, in
Diss. de verme naribus excusso, Anno 1721. d. 30. Octobr. Re-
spondente D. Honoldo habita, qui tres quoque casus de talibus
vermibus, qui hic Argentorato evenerunt commemorat; quibus
(cum venia tamen tanti viri) & nostrum annectere lubet.
Est autem sequens: *Maria Salome Reschin*, vidua co-
riarii per plures menses dira vexata fuit cephalalgia atque
vertigine, stipata eum prurigne mordaci ac molesta, tam
orificii narium sinistri, quam canthi oculi interni ejusdem
lateris, quem pruritus non raro comitabatur lacrymarum
ipsius oculi copiosissimarum profusio. Hæc multa inca-
sum adhibebat medicamenta, tam in- quam externa, ut
nimirum retulit, sie habe das Haupt öftters mit den
Frankfurter Haupt-Pillen gereiniget, und sonst æuser-
liche Sachen gebrauchet, doch alles vergeblich und ohne
Linderung. Vocatus tandem & ego, existimans, mate-
riam aliquam acrem purulentam, membranulis inclusam
ac incarceratam, illic delitescere posse, quæ acrimoniâ sua
tales excruciatu createt, ptarmicum quoddam fortius at-
que stimulans adhibere jussi, quod sequens erat: *℞. sacchar.*
canar.

112 *Observatio XXX. Verme ex orificio Narium &c.*

canar. folior. tabac. ana unc. dimid. flor. benzoës, ligni aloës pulveris. ana scrup. dimid. sal. ammon. volatil. gr. vij. M. f. pulv. d. ad scatulam, S. *Nieß-Pulver, von welchen zu Zeiten etwas in die Nase zu schnupffen.* Hoc vix vices naribus attracto ac usurpato, fortioribusque hinc evenientibus sternutationibus, cum earundem unâ, loco humoris purulenti saniosi, vermis longitudinis mediocris digiti, coloris subflavi, pedibusque carens, simul excussus fuerit, instructus erat magno, sed depresso ac informi corpore, alias lumbricum terrestrem figurâ ac formâ valde retulit.

SCHOLION.

Conferri huc meretur Scholium Illustris b. m. SCHROECKII, ad *Observ. 109. Decad. II. Ann. I. Ephemerid. Academie nostræ*, ubi plura vermium, post vigilas perpessas, cephalalgias & mentis aberrationes, è naribus excretorum, allegata prostant exempla, insimulque de sede & generationis modo quædam monentur, quæ dein fusius deduxit clariusque exposuit Celeberr. MENTZELIUS, *Dec. II. Ann. II. Observ. 57.* Confer. etiam *Observ. 147. Dec. I. Ann. II.* & egregius ille discursus, de verme admirando per nares egresso, quem Fulvius ANGELINUS Casenatensis Ravennæ edidit, & Vincent. Alfarius à Cruce Commentariolo illustravit.

(A. E. Büchnerus.)

OBSERVATIO XXXI.

DN. D. GEORG. HENR. BEHR.

De

Urina nigra, singulis ferme quatuordecim diebus revertente.

P Rincipes Medicorum HIPPOCRATES & GALENUS urinæ nigræ emissionem pro lethifero semper vendicabant signo: Sic enim magnus ille Cōs in suis coacis prænotionibus §. 580. Ολέθριον δ' ἐν τῇ ὕρῳ, τὰ τε μέλαια τὴν ὑπόστασιν ἔχον, καὶ τὸ μέλας. i. e. Perniciosa autem est urina, quæ nigram habet hypostasim, seu sedimentum, & quæ ipsa nigra. Vel juxta translationem Fœsianam: Perniciem vero indicat urina, in qua nigrum est quod subsidet, & quæ nigra est. Cui prænotioni etiam suffragantur §. 49. & §. 176. GALENUS Lib. I. de Crisibus. cap. 12. Lotium nigrum omnitempore pessimum judicat, affirmatque se nec ullum vidisse salvatum, qui tale minxerit. Ex recentioribus vero Medicis, aliqui distinctionem faciunt inter urinæ nigredinem, dum dicunt, istam quandoque criticam esse, quandoque autem symptomaticam. Ad criticam quod attinet, illa semper bona habetur, in febribus continuis æque ac intermittentibus, &c. Symptomaticam vero, quæ ex vi morbi & suppressione naturæ originem trahit, non alius, quam mortiferi exitus esse indicium. At nostra observatio, ut existimo, neque ad criticam, neque ad symptomaticam, jure pertinet distinctionem, quod ex sequentibus clarius patebit:

Mater mea dilecta, ætatis annorum LIV. gracilioris staturæ, ac macilentioris habitus, temperamenti cholericomelancholici, sub finem mensis Octobris 1731. ob varias

haud parvi momenti rationes maximo irarum fluctuabat astu; revocato tandem ab acerbâ hacce ira animo, suppressisque frânis bilis suæ, de nullo conquesta est dolore, nisi quod postero die admodum defatigata, urinam emiseric atramento atro ac denso vix abssimilem. Hac de re summo terrore perculsa, me accersere jussit, eorumque actum ordine recensuit atque exposuit. Ego prima die nil nisi mixturam simplicem cum quieto in lecto decubitu, diebus vero insequentibus infusum laxans, cum pulveribus aliquibus temperantibus ordinavi, eorumque usum per otiduum continuavi. Cum vero exinde nulla subsequeretur mutatio, mater medicamentorum pertâsa, foli naturæ opus reliquit, præprimis quoniam nigram hanc urinam sine ullo doloris sensu prodire observabat. Duodecimo tandem ab iracundia die, urinæ color naturali rursus similis fuit, inque eodem statu usque ad vigesimum tertium mensis Novembris, anni supra dicti, permansit, quò colorem pristinum, atrum videlicet, iterum retulit, quique per duos tresve dies ita perstitit. Abhinc, decursu quinque mensium, hic urinæ color novies ratione coloris alternavit; ita, ut fere singulis quatuordecim diebus pristina sua vestigia sequutus sit: Et sane (quod notatu dignissimum) absque virium prostratione; siquidem charissima genitrix mea, non solum rem suam familiarem, verum etiam aliena negotia, eadem alacritate, ut antea administrare atque curare potest.

SCHOLION.

NOSTRA hæc historia confirmat observationem adhuc aliam rarissimam, quam Celeberrimus ille Iudæus, ZACUTUS LUSITANUS, Medicus Practicus Amstelædamensis *Lib. III. Prax. Admirand. Obs. CXXXIV.* consignatam reliquit,

quit, de homine, qui à primis statim cunabulis, usque ad seram & canam senectutem, lorium tale nigrum sine ullo damno eminxit, sospes & integer nihilominus (teste illo) fuit, firmisque viribus, adeo, ut quoque thalami sociam ducere, plurimorumque liberorum parens fieri potuerit.

(Argentorato Altorfium missa d. 14.

Aug. 1733.)

OBSERVATIO XXXII.

DN. D. JOH. GEORG. HOYERI.

De

Hydrope saccato defunctæ anatome.

TRes hydropis generalis species, nimirum anasacra, ascites, tympanites, hactenus in scholis medicis à Practicis & Lexicographis traditæ sunt. His quarta species, *hydrops saccatus*, merito addendus. Cum enim in ascite aqua intra peritonæum abdomen infarciat ita ut intestina & viscera infimi ventris alluat, contrarium accidit in saccato, in quo abdominis cavitas ab aqua libera manet, neque intestina, neque viscera, aquæ quasi immersa jacent, sed in peculiaris tunica, velut in urre vel sacco, continetur separatim, non aqua limpida, sed viscidior & inchorosa quasi lymphæ, instar locuræ carnis visenda. Ex quibus patet, esse distinctam ab ascite speciem, hydropem saccatum; qualem etiam Celeberrimus Doctor GAHRLIB in *Ephemeridum Germanorum Dec. III. Ann. II. Observ. 61.* prolixius descripsit, & graphice depinxit. Neque dubito, quin, si plures incurabili hydrope defuncti cultro subjicerentur anatomico, sapiuscule saccati hydropis species manifestetur. Ascites etiam facilius quandoque curabilis, saccatus plerum-

116 *Observatio XXXII. De hydropo saccato &c.*

que difficillime, vel incurabilis prorsus est, nisi per paracentesin forte fortuna tollatur. Ille brevioris temporis spatio vel ad salutem, vel ad mortem terminatur; hic diutius affligit, vere chronicus plures per annos durans. Hydropis ejusmodi saccati exemplum in paupercula quidem, sed honesta virgine, annos triginta nata, nuper observavimus, quæ post prægressam aliquamdiu mensium obstructionem, subsequente tandem tumore abdominis, in suspicionem graviditatis incurrebat, adeo, ut medicus ipse, quem in consilium vocaverat, fortiora purgantia præscribere dubitaverit. Interim tumor abdominis indies magis magisque crescebat, tandemque post aliquot annos in immensam crassitiem ac molem intumescerebat, manifesto hydropis indicio. Molestissimis itaque phenomenis, in hydropo evenientibus, (quales hic & nunc recensere brevitatis studio supersedeo) per quinque annorum spatium exantlatis, in nosocomio diem supremum tandem obibat. Non desinebant nonnulli, qui graviditatis ipsam arguerant, suspicari, an foetum mortuum in utero forsan hucusque gestaret. Pro veritate itaque manifestanda cadaver in præsentia mea à chirurgis ordinariis dissectabatur, ubi abdomine prope umbilicum provide inciso, situlaque lymphæ ichorosa exhausta, intestina & viscera studiosè ac curiosè quærebantur, sed frustra. Hincrisum pene movebat senioris chirurgi præmatura erronea suspicio, viscera omnia & intestina hic prorsus deficere, & putredine forsan consumpta esse. Quin potius duabus adhuc situlis exhaustis alia membrana, peritonæum scilicet, in conspectum veniebat. Quo pariter inciso, viscera denique conspicienda se præbebant. Omentum nempe parvum ac putredine ferme consumptum, reliqua vero viscera sanorum similia, ut hinc vix dubitem, vitiosam lympham per paracenteseos operationem derivari, ac virginem hanc curari potuisse.

OBSER-

OBSERVATIO XXXIII.

DN. D. JOH. GEORG. HOYER.

De

Singultu contumacissimo ac desperato lacte muliebri tandem curato.

Vir primarius annos septuaginta sex natus, à causâ nescio qua, nisi fortasse à procelloso aëris statu, cui mense Martio corpus senile in hortis suburbanis diutius exposuerat, singultu diuturno molestissimo vexabatur. Huic à Physico extraordinario hujus civitatis, me denique in consilium simul adhibito, varia confortantia, stomachica, aromatica, carminativa, nervina, castorina, cinna-
barina, antispasmodica, balsamica interna & externa alias probatissima adhibita fuerunt, sed frustraneo cum effectu. Viribus indies magis magisque attritis, adeo ut omnes de sanitate & vita pene desperarent; tandem amicus ægroti remedium domesticum, lactis nempe muliebris usum suadebat. Consultus eo nomine facilis annuebam dictis, in statu adeo desperato. Senex ita noster ex sanissimæ junioris feminae & quidem filia suæ mammillis lac exsugebat, à cujus usu aliquamdiu continuato contumax singultus cessabat, & senex pristinae sanitati restituebatur, qui postmodum plures per annos vitam prolongabat, annum climactericum maximum exsuperans,



OBSERVATIO XXXIV.

DN. D. JOH. GEORG. HOYER.

De

Allio, salutari medicamento, sed nauseoso
& pernicioso alimento.

Allium tam in medicamentorum quam alimentorum classe haud ultimum tenere locum, ex veterum & recentiorum scriptis & quotidiana experientia manifestum est. Ipse GALENUS *XII. Therapeutices*, allii virtutes prædicans in hæc verba erumpit: *Ἐγὼ γὰρ τῶν ἀγροικῶν ἐμπειροτέρῳ ὄντι*; ego (allium) *rusticorum theriacam nuncupo*. Hinc etiam proverbialis locutio: *Allium olet*, in rusticum dicitur, cui theriaca allium est. Hoc sine plures apprime ex infima plebe nati & Judæi adhuc hodie tanti æstimant, ut singulis diebus, jejuno stomacho, tantillum allii assument, & hoc pacto à quovis contagio & omnibus morbis se præservare & ad vegetam senectutem pervenire velle ac posse, persuasum sibi habeant. Id quod etiam PLINIUS confirmare videtur, quando scribit: *Allium ad multos morbos prodesse creditur*. Unicus abominabilis & in conversatione molestissimus foetor obstare videtur usui huic polychresto. Hinc pluribus etiam adeo exosus, ut sanguine pejus viperino, tum allium ipsum, tum eos qui vescuntur allio, vitent. Ob quem graveolentem forsan odorem quondam lege cautum, ut qui allio vesceretur, sacrarium matris Deum ne ingrederetur, de quo pluribus COELIUS RHODIGINUS in *Lect. antiquis Lib. 4. cap. 14.* legi mereatur. Ast non obstante foetore Saxones & Thuringi mense Junio cæteris statisque diebus allio cum carne ovilla cocto

ad satietatem usque vescuntur. Elegans hac de re observatio & lectu digna habetur in *Observat. selectarum ad rem literariam spectantium Tom. IV. Observat. XVIII. p. 370.* de festo solenni crapulario Halensi, vulgo *Knoblauch-Mitte-wochen*, sequentis tenoris: Mos solennis Halæ ac inveteratus obtinet, quo die Mercurii post festum Pentecostale omnia à curis vacant, opifices similisque conditionis homines allio vescuntur, sibi que persuadent, eum qui hoc die ejusmodi herbis fruatur, bona valetudine per integrum annum usurum. Omnes plateæ itaque illo die odore sordido & alliari implentur; dignitate vero qui præcellunt, seu qui hac superstitione non capiuntur, communiter secedunt in hortos & villas, & mutua hilaritate se excipiunt. In sequentibus, Autor observationis (quem Excellentissimum Dn. D. THOMASIIUM p. m. esse opinior) curiose inquit in originem consuetudinis, an ab Hermunduris, an à Pontificiis fortasse derivari possit? sed, quod salva Celeberrimi Viri auctoritate dixerim, neutrum verisimile videtur. Quoniam, sicut ipse Autor fatetur, Halam Hermunduri nunquam inhabitant; à Pontificiis autem statuti dies festi omnes ubique locorum uno eodemque die ferri solent. Sed allii hoc festum in diversis locis, diebus diversis ferri solet, prout inferius probabitur. Magis igitur vero consentaneum mihi videtur hanc allio vescendi consuetudinem eam ob causam inolevisse, quoniam hoc inprimis tempore mense Junio puta, allium ad perfectam maturitatem suam pervenire solet. Elapso enim hoc mense flores protrudens nauseosum magis & noxium evadere solet, utpote quod desiccat & calefacit quarto gradu. Vid. *Simon PAULI in quadripartit. Botan. Classe III. p. 20.* Conteranei mei, cives & rusticolæ territorii Molhusini, ipso S. Johannis Baptistæ festo, omnes ferme, paucis forsan exceptis, qui ob *ιδιοσυγκρασιαν* id averfantur, eodem allio,

cum

cum carne ovilla cocto, vescuntur & plures tanto quidem cum appetitu & in tanta copia id devorare solent, ut sapius inde male habeant. Quamvis enim coctione correctum putetur, nihilo tamen minus virulentiam ejus maxime deprehendimus in illis, qui viscerum debilitate, vel passionibus hystericis, vel abscessu interno afflicti sunt, utpote quibus morbos & quandoque mortem ipsam accelerasse observavimus. Hinc cum quotannis circa & post festum S. Johannis Baptistæ inopinatis affectibus, cholera præprimis & cardialgia, nonnullos vexari animadvertem, sollicitè magis in causam morbificam inquirendo, vix aliam, quam allii largiorem esum comperire potui. Inter plures foemina junior toties atrocissimâ cardialgia affligebatur, quoties allio vescabatur; cui antispasmodica, nervina, stomachica & absorbentia levamen afferebant. Nonnulli, tam juniores quam adulti, cholera correpti, essentia theriacali balsamica, castorei, zedoariæ, succini & anodyna curati fuerunt. Atque his omnibus, ut à cibo ejusmodi noxia posthac prorsus abstinerent, suasi, præsertim cum, juxta AMBROSII effatum, mirum sit allio delectari homines, quod fugit leopardum. Nam sicubi parietes litu infeceris, exilit protinus, nec resistit. Cujus autem venenata fera odorem non patitur, in mensam tamen admittunt plerique ac internis infundere visceribus non desinunt. Manet itaque allio sua laus ut medicamento, non ut alimento; sit & maneat bonum medicamentum, sed perniciosus cibus & nauseosum alimentum.





OBSERVATIO XXXV.

DN. D. JOH. GEORG. HOYER.

De

Febre quartana plurium annorum prorsus-
que incurabili.

Quartana neminem jugulat, CELSI effatum est. Interim tamen adeo difficilis curatio ejusdem quandoque est, ut in proverbium abierit: *Hydrops & quartana, Medicorum & scandala plana.* Utrumque & CELSI effatum & veriverbium sequens observatio confirmare videtur. Cum Hafniæ lirarem Machaoniæ, celeberrimum mercatorem novi, per plurimorum annorum spatium febre quartana afflictum. Huic cum sponte consilium & auxilium offerre sustinerem, mox respondebat & sancte mihi referebat: Se interea temporis, quo febre hac fuerit correptus, plures celeberrimos & doctissimos Medicos Germanos, Batavos, Danos, aliosque, & inter hos Sylvium ipsum, Medicorum suæ ætatis principem ac Coryphæum, cujus causa Lugdunum Batavorum profectus fuisset, absque sperato successu in consilium adhibuisse, adeo, ut de curatione febris prorsus desperans paroxysmos consuetos usque ad finem vitæ patienter perferre consultius putaret, quam plura febrifuga, à quibus natura jam prorsus abhorrebat, tentare. Febrem adeo rebellem & intricatam toto vitæ & praxeos meæ tempore vix notavi; siquidem post paroxysmum velut *ὀρεσάδιως* optime videbatur habere, & tanquam Plethoricus & obesioris corporis constitutionis, facie rosea præditus, cum aliis pro lubitu conversabatur, negotiabatur, appetebat, edebat, bibebat, ludebat, ut vix ac ne

A. P. M. Vol. IV. Q vix

vix quidem unquam febre affectum putasses. Vires autem paroxysmis imminutas, largiori vini rhenani optimi potu tempore apyrexiae restaurare solebat.

OBSERVATIO XXXVI.

DN, D. JOH. GEORG. HOYER.

De

Melancholico desperato *αὐτοχρησίαν* affectante
& pactum cum cacodæmone se fecisse
asseverante.

Johann Cyriacus Lauterbach, incolæ pagi Rudigershagen, in districtu Eislebenensi, Molhusæ vicino, siti, melancholicæ corporis constitutionis, vultus torvi, coloris luridi, timidi, tristis, inconstantis ac suspicacis animi & præposito Toparchæ, & Confessionario, propriæque conjugii diffidens, atque cum omnibus rixas & altercationes movens, tandem in vincula carceris coniectus, sese ab omnibus hominibus jamjam derelictum esse clamabat, omniumque rerum pertæsus, vincula collo intendens, ne fando suspendio miseræ vitæ finem facere affectabat. Sed præpeditus per custodes ab autochiria, aliquamdiu post, se cum cacodæmone fecisse pactum, eique postquam desideratissimum aquæ frigidæ potum propinasset, inciso digito sanguine subscriptam apocham dedisse, quod liberatus è squalido carcere, post sex annorum spatium ejus mancipium esse velit, sponte fatebatur. Hinc à plerisque promago, utpote qui cum cacodæmone pactum iniisset, habebatur. Judici in præsentia mea examinanti omnia, prout gesta erant, referebat & repetebat. Sciscitantibus, unde & quomodo sanguinem pro subscriptione acceperit, dictum

Etum factum indicem digitum acu vulnerabat, calamoque apprehenso exstillante sanguine nomen in charta inscribebat. Cum vero recensita phaenomena in melancholicis etiam frequenter observentur, neque reliqua pacti diabolici requisita (videlicet abjuratio S. Sanctæ Trinitatis, lucrum promissum, & damnum proximo illatum) simul adimpleta fuerint, ex mandato Toparchæ in consilium adhibitus, pactum cum cacodæmone merito in dubium vocabam, & à delirio melancholico dicta phaenomena deducebam. Rebus enim sic stantibus, vel insomnium, vel phantasma, vel fortasse nudam Satanæ tentationem, minime autem pactum consummatum fuisse, probabile mihi videbatur. Adhibitis itaque medicamentis aperientibus, martialibus, emeticis, nervinis, æcephalicis, confortantibus, delirio melancholico prorsus cessante, e vinculis & custodia dimissus, penitus iterum convalescebat, atque in exoptato valetudinis statu, præsentis ac hilaris animi, subsequenter annis vivebat, memet ipsum visitabat & cum gratiarum actione sostrum offerebat. Sed quod altioris indaginis, elapso sexennio, circa idem temporis momentum, quo pactum cum cacodæmone finitum iri quondam confessus fuerat, defubito, sine prævio morbo, celerius opinione, vitam cum morte commutavit; id quod an forte ab insultu apoplectico, vel syncope, vel à fortiori imaginatione pristinæ rei gestæ, vel alia quadam abstrusa causa factum sit, dijudicare vix sustineo, sed
cujusvis prudentioris judicio relinquo.

*) (

OBSERVATIO XXXVII.

DN. D. JOH. GEORG. HOYER.

De

Hæmorrhagiis Oculorum.

Hæmorrhagiæ oculorum rarius quidem in adultis observantur; haud ita pridem tamen in plethorico quinquagenario, cui ex oculi cantho sanguinis uncia aliquot effluxerant, talem sola venæsectione curatam fuisse notavi. In infantibus rarissimum profus phænomenon est, adeo, ut toto vitæ meæ tempore & in quadragenaria praxi vix unica vice illam observaverim. Infans enim tertio post nativitatem die continua alterutrius oculi hæmorrhagia vexabatur, florido sanguine dies noctesque guttatim ex oculi cantho stillante. Aliis remediis frustra adhibitis, viribus autem à fluxu sanguinis valde prostratis, post diem decimum quartum denique in consilium vocatus, sola aqua plantaginis destillata, interne propinatâ & externe similiter frigidiuscule oculo applicata atque aliquamdiu continuata, fluxum huncce sanguineum ex voto iterum compescui.

OBSERVATIO XXXVIII.

DN. D. JOH. GEORG. HOYER.

Hydrope Tympanite defuncti anatome.

Post bellum civile, turbas ac tumultus, quæis suavissima patria mea anno 1733. mire ac misere, proh dolor! divexata fuit, plures cives conrei putati, in squa-

lidos

lidos carceres conjiciebantur. Inter hos *Christianus* VOCKERODT, postquam in frigidiore loco, in vilissimo stramento absque lodice, cum pluribus aliquamdiu decubuerat, mense Junio debilitate ventriculi cum alvi fluxu correptus, appetitu solidorum ciborum prorsus abolito, nihil ferme præter haustum vini sublimati assumebat. Hinc brevi post alvus adstrictior, cum borborygmis, torminibus & abdominis nimia induratione, notabatur, ut tympanitem imminere judicarem, & id Perillustri Domino Judici Cæsareo subdelegato denunciarem. Hujus permissio-
ne agrotus è squalido frigido carcere, in hypocausto li-
storis cujusdam, mollibus in stratis, custoditus, post
adhibita laxantia, stomachica, carminativa & roborantia
convalescere visus. Ast subsequente mense Julio denuo in
carcerem detrusus, aliquamdiu post de symptomatibus su-
pra memoratis, abdomine præsertim magis indurato &
inflato, alvo diebus aliquot adstricta, torminibus ventris,
viribusque nimium prostratis, voce vix perceptibili con-
querebatur. Hinc tandem præstito jurejurando, de judi-
cio sisti, si convaluisset, è vinculis & custodia plane emis-
sus & domesticis suis restitutus fuit. Propinabantur ergo
ipsi denuo superius memorata medicamenta, cum pluri-
bus aliis internis & externis, conjuncto meliore regimine,
sed absque sperato successu. Abdomine enim magis ma-
gisque intumescente & indurato, supervenientibus anxietatibus præcordialibus, & urinæ diebus nonnullis ante obitum plenaria suppressione, mense Augusto tandem vivere desinebat. Pro rimanda mortis causa, abdomine mirum
in modum tumefacto provide inciso, primum copiosi flatus cum sonoro stridore & graveolente odore emittebantur; quibus emissis & cessantibus, aqua limpida, scaturiginis seu salientis fontis instar, in magna copia profilliebat. Remotis integumentis communibus & musculis abdomi-
nis,

nis, intestina omnia præter morem valde inflata notabantur. Omenti ne vestigium quidem supererat: Ventriculus circa pylorum gangrenosus & bis perforatus adparebat. Lien iusto minor & flaccidior: Pancreas parvum admodum & induratum: Hepar in parte exteriori gibbosa, ubi diaphragmati vicinum, putridum, corruptum: Mesenterium totum scirrhusum: Vesica urinaria minor flaccida & vacua prorsus deprehendebatur. In medio ventre cor flacidum ejusque ventriculi sine cruore vacui erant, liquor vero præcordialis prorsus deficiebat. Corruptissimum hunc viscerum statum dubio procul à copioso & nimio vini sublimati potu originem traxisse, probabile videtur, utpote quo non solum in carcere, sed prius etiam quam in carcerem conjectus fuerat, valde delectabatur. Inolevit enim tam in Thuringia nostra, quam in vicina Hassia, consuetudo pessima, ut plures nobiles, cives & rusticæ vinum sublimatum & aquas vitæ non solum in prandiis & cœnis, sed jejuno etiam stomacho copiosissime absorbeant, quorum alii in juvenili ætate phthisi, hæmoptysi, hæctica, &c. alii crescentibus annis hydrope, nimio hæmorrhoidum fluxu, cachecticis, arthriticis, vel aliis morbis affligi, vel perire, pauci ferme ad senectutem vegetam pervenire solent.

OBSERVATIO XXXIX.

DN. D. JOH. GEORG. HOYER.

Maniaci Lethargo defuncti anatome.

Florian Böhme, textor & civis Molhusinus in suburbio Divæ Margarethæ degens, annos quadraginta natus, melaucholicæ constitutionis, qui ante viginti annos mania-

maniaci delirio per octo septimanarum spatium graviter laboraverat, postquam sequenti tempore, factâ quorannis venæsectione, feliciter se abinde præservaverat, eadem hætenus neglectâ, inter curas domesticas & improbos labores mechanicos, ardore emergendi intempestivo vexatus, prætereaque vini sublimati haustu nimium delectatus, postquam aliquamdiu totos dies & noctes traduxerat prorsus insomnes, die quodam, dum sacris intererat, anxietate præcordiorum correptus & hinc porro sana mente captus, concionatori voce sonora obloquens, deliros sermones proferebat. Hinc domum reversus diebus sequentibus indefinenter vîgilabat, alta voce clamabat, cum adstantibus rixabatur, ac tanto sapius cum furore delirabat, ut sex virorum robur ipsi vix resistere posset, quin potius hos omni modo lædere conaretur, hincque necessum putarent, vinculis, fasciis & ligamentis illum ligare. Quandoque quidem resipiscere ac melius habere videbatur, mox tamen denuo insanire incipiebat, neque iterata venæ sectione, neque medicamentis internis & externis adhibitis mens constans & sana ratio restitui poterat. Diebus nonnullis elapsis, post ineffabilem furorem ac motus corporis præcipue capitis, violentissimos, accedente præter opinionem Lethargo, vivere tandem desinebat. Pro rimanda ergo morbi & mortis subitanæ causa, sectio anatomica instituebatur, sub qua, facta integumentorum capitis dissectione & cranii remotione, vasa sanguifera mirum in modum turgida, ipsique ventriculi cerebri (præsertim sinister) serò copioso extravasato referti apparebant. Aperto abdomine vesicula fellea bile copiosa scatebat, adeo, ut transudans bilis in abdomine conspicienda fuerit, ac vicina viscera bile tincta quasi notarentur. Lien prægrandis erat, ut magnitudine bovinum lienem superaret. In thorace pulmones sanguine turgidi lateri dextro arcte adhærebant. Ex quibus phænô-

phænomenis non solum mania causa, nimirum vasorum sanguiferorum nimia inturgescencia, prægrandis lien & abundantia bilis, sed etiam subitaneæ mortis elucescit, (quamvis alias mania rarius lethalis sit, sed plerumque plures per menses, quin imo annos duret,) dum nempe nimio ac violentissimo furore, & capitis præsertim motu & agitatione, serum in ventriculis cerebri extravasatum lethargum & apoplexium produxit.

OBSERVATIO XL.

DN. D. JOH. GEORG. HOYER.

De

Virgine ecstatica per viginti quatuor horarum spatium pro mortua reputata.

EX generosa familia de G. prognata virgo, melancholici temperamenti, vitæque solitariae ac sedentariae dedita, dum post coenam (cum aliis ludere more consueto renuens immo ab ejusmodi ludis & alea prorsus abhorrens) in cubiculum suum properabat, en! præter opinionem visu mirabile spectrum quoddam habebat obivium, quod ipsam manu apprehendens & simul in cubiculum tendens, subito iterum disparebat. Inde terrore ac stupore miro perculsa, febrili statim insultu corripiebatur. Accedebant anxietates, deliria, lipothymia, variaque phænomena, donec absente Medico ordinario, qui peregre abierat, respiratione, motu, sensu prorsus cessante, ab adstantibus vivere jam desiisse judicaretur. Jacebat enim, prout ex *Aurelio Augustino* de sacerdote Calamensi refert CORNELIUS AGRIPPA *Lib. 3. de occulta Philosophia cap. 1.*

p. m. 369. simillima mortuo sine anhelitu, & cum ureretur & secaretur, non sentiebat. Postquam ultra viginti quatuor horas mortua judicata fuit, domesticis & amicis interea temporis de sepultura cogitantibus, en! qui peregre abierat medicus, domum rediens & accurrens vitæque adhuc superstitis quædam, obscura licet, vestigia in ea deprehendens, spirituosam volatilia placide instillando & externe applicando, præter omnium spem & opinionem resuscitabat quasi defunctam, vel potius in ecstasi constitutam, ob insignem virium prostrationem admodum simul debilitatam. Sciscitantibus curiose domesticis, amicis, immo & iam nonnullis ex theologorum choro, quomodo durante ecstasi se habuerit ægrota, ipsa respondebat: Se montes plurimos excelsos transcendendos habuisse, laboriose sensim superasse, tandem orcum flammis horribilem conspexisse, in quem animarum turmæ, ad instar floccorum nivis defluentis, ex universo terrarum orbe quasi confluxerint. In ipso orco plures dudum defunctos atque inter hos tales, qui in vivis pii & sancti putati fuerint, se vidisse. In tali statu tamdiu se decubuisse, usque dum per applicationem medicamentorum spirituosorum è profundo quasi somno resuscitata fuërit. Virginem hanc aliquamdiu post medicus citatus, Medicinæ Licentiatus, uxorem duxit, cum quo in hunc usque diem statu suo contenta bene vivit. Ex his autem liquet, quam male sæpius agant, qui sepulturas defunctorum nimis accelerant, quodque consultius ad duos vel tres dies differri debeant sepulturæ, ne fato ante fatum nonnemo forsitan fungi cogatur, quemadmodum de iis, qui in ecstasi constituti, vivi sepulti fuerunt, J. M. M. à GRONLANDT in *Philosophia veteri restituta Part. IV. Sect. I. p. 393. 394.* pluribus videri meretur.

(*Molhufo Erfordiam transmissa d, 13.*

Aug. 1733.

A. P. M. Vol. IV.

R

OBSER.

OBSERVATIO XLI.

DN. D. JOH. HERMANN. FÜRSTENAU.

Mictus cruentus & purulentus singularis.

Vir generosus 49. annorum temperamenti melancholico - cholericum ad fluxum hæmorrhoidalem & nephriticas affectiones ex hæreditaria dispositione pronus, prioris quidem molimina, ipsasque hæmorrhoides cæcas, albasque sæpius, veras vero & apertas, rarius expertus, laborat per integrum nunc triennium singulari mictus cruenti & purulenti specie, cum dysuria febre perpetua, tenesmo & pressioni inprimis versus pubem sensu, in ipso partu valde molesto. Initium malo primum dedit vini gallici rubicundi ingurgitatio nimia, & motus corporis nimius, hinc rheda vectus; hisce enim præviis, accedente subita corporis inclinatione, dolor acerbus dorsum, dysuria vesicæ sphincterem occupavit, & brevi post urina sanguine tincta cum aliquot lapillis prodiit, quales deinceps semel atque iterum colicis & spasmodicis symptomatibus simul præsentibus, sunt excreti, colore flavescente præditi & friabiles, adeoque ex renibus procul dubio oriundi. Hi vero licet per annum spatium non amplius prodierint, reliqua tamen symptomata non cessant, quin cum mictu, si non cruento, purulento saltem, dysuria, tenesmo non raro juncta ægrum indefinenter vexent, bene ceteroquin, imo pancreatice valentem. Malum hoc ejusdem esse indolis cum eo, quod in historia morborum Vratislaviensium 1701. p. 281. *hæmorrhoidum vesica* nomine describitur, cujusque parallela paradigmata in Fr. HOFFMANNI *Med.*

Consul-

Consultat. Part. I. Dec. I. Cap. IX. & Part. VIII. Dec. V. Cas. V.
& penes auctores utrobique citatos occurrunt, mox hario-
latus sum, licet non adeo exactam servet periodum, sed in-
certis valde vicibus & occasione vecturæ, equitationis aut
similis corporis animique commotionis vehementioris non
infrequenter excitetur, quod & ipse hæmorrhoidum flu-
xus non adeo exquisitis periodis semper ingruat, sed vagis
sæpe accessionibus obnoxios sibi multare consueverit.
Hunc ergo scopum curæ primarium esse ratus, ut fluxum
hæmorrhoidalem pro virili in ordinem redigerem, & à viis
insuetis revocarem V. S. nem in pede circa utrumque æqui-
noctium administrandam suasi, præterea & balnea & pedi-
luvia, semicupia, clysteres commendavi, junctis pilulis
balsamicis, interpositis succinatis, cinnabarinis, absorben-
tibus, ipsisque nitrosis medicamentis, nec omissis specifi-
cis ex equisetio, urtica minore, pareira brava, millefolio,
therebinth, sub infusorum theiformium, aliisque formulis
variis propinatis. Adhibitæ quoque sunt acidulæ pyrmon-
tanæ ante biennium, non quidem sine omni fructu, sym-
ptomata inprimis varia hypochondriaca, lassitudinem, tor-
porem, vigilias, visus obscuritatem quod concernit: quod
vero ipsum palmarium affectum attinet, is potius auctus
inde atque exacerbatus est. Æstate hinc superiore aquas
Selteranas, interpositis amaris Seidlicensibus, neque sine
omni emolumento, sed tamen sine sperato constanter leva-
mine hausit; idem de succo Betulæ hoc pariter & superio-
ri vere per tres fere septimanas quotidie assumpto affirmare
licet. Elapso tandem autumno Medici cujusdam magni
nominis, qui omnem mali originem à vasculis in collo ve-
sicæ induratis, variciformibus, & in tumorem durum imo
scirrhusum degeneratis derivavit, consilio inter alia Mass.
pilular. ex Mercurii dulc. drachm. j. scrup. sem. & cinnab.
antimon. drachm. sem. gr. v. constantem per plusculos ex

ordine dies ad gran. vij. quotidie adsumsit, effectu nullo salivatorio ad medici istius mentem, sed blando laxativo cum levamine egregio insequente, malo nondum quidem plane sublato, sed tolerabili tamen existente. Quo quidem loco notari meretur, ægrotum per integrum triennium malis suis mitius sensim afflictum, & præterito inprimis autumno ingens jam levamen expertum esse; à pilulis vero mercurialibus sæpius ante propinatis nunquam non melius habuisse, effectum quippe catharticum egregium præstantibus, quod si salivatio inde excitata esset, evocatis ad superiora infausto & naturæ adverso ausu humoribus, annon effectus inde heteroclitus metuendus fuisset aliis dijudicandum relinquo.

OBSERVATIO XLII.

DN. D. JOH. HERMANN. FÜRSTENAU.

Rarior Abdominis Intumescencia.

Tumores abdominis rariores aliquot in *Supplem. III. Anal. Phys. Med. pag. 116.* commemoravi. Hisce addi inprimis meretur, quod sequitur paradigma: *Fœmina nobilis 20. fere annorum per aliquot jam annos maritata, in primo puerperio febrilia aliaque symptomata experta est, abortu vero hinc sequente longe pejoribus malis afflictæ fuit, & tumorem abdominis irregularem in altero nimirum latere per vices eminentem, prementem, pulsantem, ut abscessum inde metueret ægrotæ, mox iterum remittentem, inde retinuit, cum symptomatibus spasmodicis, anxiis, hysteriis & pertinaci inprimis alvi adstrictione, per vices exacerbatis omnibus, fluor albus quoque adfuit, sed improvide subito suppressus malorum non modo nullum*

nullum decrementum, sed & incrementum attulit, nam & reversus deinceps levamen secum tulit. Venæsectio, clysteres, aquæ selteranæ & sexcenta alia modo cum, modo sine effectu sunt usurpata. Menses antea suppressi nunc iterum adsunt, sed justo parciores & circa finem cujuslibet periodi symptomata modo enumerata augentur. Ægotam hanc per Septembrem, Octobrem, Novembrem & Decembrem Menses anni 1731. per infusa theiformia, tincturas aperitivas martiales quoque, pediluvia, venæsectionem in pede, pulveres nitrosos absorbentes & temperantes, additis quoque nonnullis externis, inprimis vero pilulis balsamicis, tractavi eo successu, ut brevi post ingens levamen appareret, ægraque loco prioris tristitiæ, notabilem mentis hilaritatem perferensceret, tandemque prævia omnium symptomatum ipsiusque tumoris in abdomine notabili remissione, gravida reddita nunc mediocriter degeret, & pilularum præ cæteris virtutem insignem prædicaret.

OBSERVATIO XLIII.

DN. D. JOH. HERMANN. FÜRSTENAU.

Affectus spasmodico-paralyticus.

Spasmodici affectus universales & particulares in utroque sexu hæctenus adeo fuere frequentes, ut an veteribus plane fuerint ignoti, an alio forsan nomine insigniti, non adeo constet: Quicquid ejus rei sit, aëris per aliquot retro annos in dies & horas mutabilis, tempestatumque insolitarum vitio, varia ejusmodi vitia, extensionis & contractionis dolorificæ sensu in variis corporis partibus musculosis & nerveis molesta, denso magis agmine in dispositis excitata fuisse patet. Talismodi ægroti ut hisce

R. 3

tempo-

temporibus plures obvii fuere, ita horum plerique, si non omnes, & qui desperatissimi videbantur, & pessimæ notæ symptomatibus afflicti, anxietate præcordiali summa, vertigine, motibus convulsivis ipsis, vomitu, singultu, & si quæ sunt alia ejusdem commatis, remediis diluentibus, infusis theiformibus ex herb. veron. beton. millefol. catharticiis blandioribus & pilulis balsamicis, inprimis vero pulveribus nitroso-cinnabarinis, additis absorbentibus & cascarillæ cortice, diu, decenter, parvis & repetitis vicibus usurpatis, & potu sufficienti, motuque corporis debito simul adhibito, nonnulli & acidulis & aquis mineralibus debita ratione usurpatis, cum valetudine tandem citius, alii tardius in gratiam rediere. Conf. *Dissert. de usu & abusu acidularum in affectibus convulsivis*, nostro sub præsidio a D. A. Forstero 1731. h. l. habita. Sed multum mihi negotii facessit vir 50. fere annorum, qui per integrum semestre, affectu paralytico spasmodico, malis sibi invicem contrariis, ex stricto quippe & laxo compositis, laborabat, ita, ut dextrum brachium crusque ejusdem lateris vix ac ne quidem movere queat, oscitationibus interim frequentissimis & doloribus, spasticisque motibus & formicationis sensus in capite, in maxillis, ipsisque locis affectis paralyticis misere simul afflicti, ita, ut hisce diebus, accedente sopore, sici, singultu, aponia, imo ipsa apoplexia, extrema imminere viderentur, quibus tamen omnibus brevi remittentibus, æger antiquum rursus obtinet. Hæmorrhagia narium quondam sat copiosa, sed per decennium non amplius laborabat. Inde procul dubio lerna malorum. Venæsectionibus itaque & scarificationibus per vices institutis & repetitis, vesicatorio non neglecto, varia pro usu interno, (nam externa, sive artubus, sive medullæ spinali applicentur, ferre plane non potest,) nervina, succinata, cinnabarina, nitrosa, aliaque propinavi, non neglectis specificis antispasmodicis,

modicis, lumbricis terrestribus, talo leporis, ungula alcis, pulvere Marchionis, ipsisque lignorum herbarumque cephalicarum decoctis & infusis; catharticis quoque ipsis & sudoriferis; sed quamvis non raro salutis spes affulgeat, brevi tamen pristinam omnia relegunt semitam, ut prognosis, si ullius, hujus certe affectus, sit maneatque dubia, & tempori soli relinquenda.

OBSERVATIO XLIV.

DN. D. JOH. HERMANN. FÜRSTENAU.

Affectus spasmodico-hystericus.

FOemina honesta 44. annorum temperamenti cholericomelancholici, diætæ vinosæ ab ineunte ætate adfucta, in juventute aliquando gutta rosacea laborans, adhibito topico, nescio quo, eandem repulit, sana tamen plerumque & vegeta existit, nisi quod meditationibus profundis ultra modum non raro indulgeret, menses rite fluxerunt durante virginitatis statu, viro serius nupta aliquot liberorum non infelix mater extit, quartum puerpera, anxietatibus præcordialibus, & cogitationibus mœstis interdum absque causa manifesta tentata, venæsectionem semel atque iterum, sed frustra adhibuit. In puerperio justo tempore exantlato & secundinæ & lochia rite succedere, nec quicquam, quod conqueretur, habuit. Vix tribus à puerperio mensibus, infante, quem suis uberibus lactavit, fatis cedente, vehementer contristata, affectu hystericospasmodico primum laborare coepit, cum variis symptomatibus, nausea, cardialgia exquisita, anxietatibus præcordialibus, vigiliis, frigore extremorum, alvo plerumque adstricta, post meridiem & circa noctem imprimis exacerbatis,

tis, quibus animi deliquium interdum accersit. Menses exinde diu siluere, ut gravida esset, nec ne, incerta maneret, demum parcius, serius pallidi & pauci, absque symptomatum levamine, apparuere. Appetitus ciborum non plane nullus, nec ingens sitis adfuit, nisi in paroxysmo. Varia per aliquot mensium spatium usurpata remedia, emetica blandiora ex rad. Ipecacuanhæ, aquæ minerales Sedlicenses, temperantia, absorbentia, salina nitrosa, cinnabarina, succinata, & ex millefolio, cascarilla, chamomilla, pimpinella, similibusque selectioribus medicamentis constantia per vices & ordine justo propinata, vix tantillum levaminis symptomatibus istis vehementioribus, & constanter impetu modo majore, modo minori repetentibus, attulere, nisi quod pulvis nitroso cinnabarinus cum absorbentibus & cascarilla maritatus parvis, sed repetitis dosibus assumtus non contemnendum interdum solatium afferret, junctis præsertim clysteribus lacteis & emulsionibus papaveraceis, placidam quietem inducentibus, mixturis quoque ex gumm. ammon. & sperm. ceti cum aqu. hyssopi, &c. paratis, malum interdum mitigantibus. Omnis autem medici intentio cum in restituendo fluxu menstruo versaretur, pediluvia, venæsectio in pede, pilulæ balsamicæ versus lunæ phases, & consuetum inprimis mensium tempus, sedulo in usum vocatæ, illud tandem b. D. effecere, ut fluxus iste & purior, & copiosior paullatim evaderet, & justo tandem tempore rediret. Id vero quoque notatu dignum videtur, excretionem purpuraceam circa æquinoctium autumnale in nonnullis corporis partibus, femoribus, lumbis & pectore apparentem, regimine diaphoretico cum levamine manifesto tractatam fuisse. Ceterum symptomata ista per rotam retro æstatem infesta ingruente autumno non parum quidem de vehementia & frequentia remisere; sed tamen non prorsus evanuerunt, quin miseram acerbis interdum

terdum insultibus male multarent. Quare consulto circa autumnii initia peregre profecta & per aliquot menses alibi degens, paucorum, eorumque innoxiorum medicamentorum, v. gr. Infusi theiformis & elixirii stomachalis usu, & mensium fluxum antea jam restitutum nunc plane in ordinem redactum vidit, & incolumis salvaque circa novi auspicii anni ad suos rediit, medicique adeo sui augurium toties ante repetitum luculento confirmavit documento, non nisi mensium fluxu restituto, pristinam incolumitatem expectandam esse.

OBSERVATIO XLV.

DN. D. JOH. HERMANN. FÜRSTENAU.

Herpes erysipelatosus in infante,

Herpetis miliaris & exedentis, vel *è diouère* ut non unum in praxi exemplum vidi, ita exacta nuper hyeme herpetis erysipelatosi volatici in nonnullis infantibus memorabilia exempla h. l. occurrerunt, in infantibus recens natis, quorum nonnulla aut nutricis aut regiminis perversi culpa fuere funesta: Quod vero meæ traditum est fidei, difficulter equidem, feliciter tamen è periculo elutatum est, licet & caput & organa varia foedis exanthematibus horrida essent. In cura præter absorbentia & interposita mercurialia, nonnullaque ad tussim ferinam simul præsentem composita auxilia, pauca externa, ut sem. lycopod. & corn. cerv. sine igne, sunt usurpata, nutrici vero, quæ ab omnibus fere accusata, sed tandem insons reperta est, nonnulla hæmocathartica, decocti, vel guttularum forma, sunt propinata, & res omnis trimestri fere spatio est confecta, adque liquidum perducta. Vid. casum

A.P.M. Vol. IV. S sum

sum huic parallelum omnem morbi historiam fusc & erudite delineatam in Excellent. Dn. D. BÜCHNERI *Miscellan. Phys. Med. Mathem.* 1727. *Mens. April. p. 253. seqq.* Conf. Illustr. b. m. WEDELII *Dissert. de Herpete.*

OBSERVATIO XLVI.

DN. D. JOH. HERMANN. FÜRSTENAU.

Phthiseos levamen ab acidulis dubium.

VIr quidam 53. annorum, temperamentū melancholici prædominantis, sobrie vivens, fumo tamen nicotianæ ultra modum delectatus, ab incunte fere ætate tussi & respiratione difficili, quin & hæmoptysi interdum afflictus, hæc tamen omnia pensi vix habuit, & cantando, obambulando, equitando, venando, concionando, prout ætas & conditiones reliquæ tulerunt, corpus non raro ad sudorem usque exercuit, absque ullo inde incommodo metuendo. Biennio abhinc acidulas pyrmontanas methodice usurpavit, eo cum effectu, ut renatus quasi sibi, & ab omnibus fere symptomatibus immunis videretur; eundemque effectum à medicamentis quibusdam adstringentibus martialibus sine dubio, alio medico sibi propinatis observare sibi visus est; sed circa solstitium hybernum anni 1732. subito & rigido gelu per universam Germaniam, si non Europam, & simul febre catarrhali, benigna pariter & maligna, passim epidemica ingruente, & ipse correptus, initio quidem, spreto morbo laboribus sacris & concionibus ex officii ratione, vix habita ratione frigoris externi satis sævi, strenue litavit, symptomatibus febrem istam comitari solitis, tussi, respiratione diffi-

cili, virium proſtratione, ciborum faſtidio, ſiti ſenſim au-
ctis, quibus menſ. Januario & Februario exquisita quidem
auxilia oppoſuit, ſed morbo in phthiſin veram, unde om-
nia procul dubio proſecta erant, iterum terminato, vi-
rium ſumma proſtratione, reſpiratione difficilima, & ſo-
pore accedente, in ipſo æquinotio verno, uti ipſe paulo
ante auguratus erat, vitam cum morte placide commuta-
vit, ſuoque docuit exemplo acidulis proprie dictis, id eſt
principio quodam martiali juxta cum ſalino constantibus
ob vim adſtringentem nuſquam tutam eſſe fidem in affecti-
bus pectoris, & phthiſi præſertim vera pulmonali, neque
ſemper tutum & conſtans ab iisdem levamen in affectibus
ſpasmoticis & hypochondriacis, quibus & æger iſte ob-
noxius fuit, expectandum eſſe. Qua de re vid. Diſſert.
noſtr. de uſu & abuſu acidularum in affect. ſpasmot. & hypo-
chondriacis.

(Rintelio Erfordiam tranſmiſſa d. 13.

Aug. 1733.)

OBSERVATIO XLVII.

DN. D. MAURITII ANTONII CAPPER.

De

Siniſtro curationis per equitationem ſucceſ-
ſu in phthiſi.

INeunte menſe Aprili anni 1727. duo phthiſici, alter in
ſacris apud nos antiſtes, alter ex Magiſtratus ordine, quo-
rum uterque quadrageſimum vivendo nondum attigerat
annum, ſatis cedebant, & quidem ſatis præcipitanter, nul-
la, ut alias ſub hoc morbo fieri ſolet, prægreſſa ſucceſſi-
va contabefcentia, pedum œdematoſa intumeſcentia, diarr-

hæc colliquativa, &c. Prior, nempe Clericus, integro abhinc anno, cum pro desperato jam jam haberetur, meam imploraverat opem atque medelam, eaque ad finem usque Novembris ulus fuerat, quo tempore ipsi dein ab alio quodam medico corporis exercitatio per equitationem, quam quidem & ego sub aëre sereno ac tranquillo convenientique anni tempore, sed non nisi moderatam, injunxeram, certissimæ ad instar curæ commendabatur, hoc nempe ordine, ut quotidie ad minimum per quinque horas exercitium istud continuaret, nulloque die, si possibile foret, omitteret, cui consilio etiam, quantum virium notabilis jam præsens imbecillitas permittebat, eo usque morem gerebat, donec nimium dyspnœæ augmentum, ab omni-modæ expectorationis consuetæ suppressione spontanea procul dubio inductum, id prohiberet, sicque ingravescente magis febre hæctica, mors ipsa totam brevi post scenam clauderet. Pari quoque modo alter, politicus nimirum, cui jam ante biennium, cum hæmoptysi decumbens me consuleret, ob symptomatum conditionem & concurrentem dispositionem hæreditariam ad phthisin, haud adeo læta augurari licebat fata, circa elapsi anni autumnum curam istam per equitationem suscipiebat, in eaque ita strenue continuabat, ut quinto ante obitum suum die adhuc equo vestus exspatiaretur, nec ullum adeo eximium dyspnœæ augmentum & expectorationis decrementum, nisi vitæ suæ ultimo die persentisceret, ubi paucissimam & admodum tenacem ejiciebat materiam, infimulque hoc inprimis notatu maxime dignum observabatur, quod per quinque horas, antequam fato fungebatur, cum pallentia ejus ora mortis imago occupare inciperet, in dorso iterum recumbere potuerit, cum antea adeo inflexo corpore in lecto saltem sedere coactus fuerit, ut caput intra genua quasi recondere videretur. Nihil equidem inten-

ratum

tatum relictum fuit, quod ulla ratione proficere posse autumavimus, ast omnia incassum; licet enim ab usu *mixtura mea oleosa*, quam in statu hoc ancipiti sæpius ipsi propinabam, summa illa dyspnoea aliquantulum remittere & expectoratio quandantenus redire videretur, ex mortis tamen faucibus minime eripi & ab instante fatali hora liberari poterat. Quod interim modo allegatæ *mixtura oleosa* compositionem attinet, eam quoque hac occasione lubentissime communicabo, præcipue cum magni & frequentissimi apud nos sit usus in omnibus pectoris affectibus, ubi expectoratione opus est, nec non in nephriticis, colicis, aliisque dolorosis morbis, ubi eximium pariter levamen crebrius ipsam attulisse observavimus. Constat autem ex sequentibus: Rec. aquarum appropriatarum, v. g. flor. acac. chæresol. hyssop. heder. terrestr. malvæ, &c. ana ex. gr. drachm. vj. sacch. cand. alb. drachm. vj aut syr. de alth. vel capill. vener. unc. j. M. adde ol. amygd. d. recent. f. igne unc. iij. spir. sal ammon. gutt. xxx. vel L. M. D. ad vitr. S. lösende *Mixtur*, davon öftters ein paar Löffel voll zu nehmen.

De reliquo hi ipsi phthisici nostri equites, citato quasi equorum gressu morti suæ occurrentes, sufficiens nunc manifestumque præbent testimonium, quod tantopere in omni phthiseos specie deprædicata & ejusdem efficaciæ cum mercurio in lue venerea, aut cortice peruviano in intermittentibus, à SYDENHAMIO reputata cura per equitationem, minimum nostratibus & in phthisi ulcerosa haud adeo conveniat, quin potius admodum noceat, eaque propter ita indiscretim & temere minime commendari debeat. Sectio interim anatomica, in ultimi horum, nempe politici, corpore instituta, pulmones admodum flaccidos & copiosis albis ac fuscis, seu puniceis maculis, ad instar marmoris egregie variegati, obritos, horumque sini-

strum lobum totum fere putridum & in tabum diffluentem, dextrum vero minus quidem adhuc corruptum, sed materia purulenta paululum magis præ illo refertum, monstrabat, quippe cujus vix vestigium quoddam sub incisione ibidem occurrebat, sicquæ HIPPOCRATIS observationem *Aphor. 16. Sect. VII.* communicatam, instare nempe mortem, *quando purulentum sputum retinetur, nec amplius excernitur*, confirmabat, cujus rationem pluribus reddidit SYLVIVS, *Append. Prax. Med. Tract. IV. p. 533.* simulque exinde, quod communiter in phthisicorum cadaveribus sub sectione anatomica non ita multum puris reperiatur, GALENI aliorumque opinionem, tales nempe plerumque à sputo isto in pulmonibus accumulato, viasque respirationis obturante, suffocari adstruentium, solide refutavit. Cor ipsum dein admodum parvum, flaccidum & corrugatum apparebat, quodque illud ordinarie ambit pericardium, adeo extenuatum erat, ut vix distingui à corde potuerit. Venam pulmonalem concretio polyposa, duorum circiter pollicum longitudinem referens, occupabat, quæ exenta, fortiori digitorum compressione & attritu, instar tenacioris & viscosi muci, extendi & dissolvi potuit, manifesto indicio, quod à pure spissiore cum sanguine ad cor refluyente in hunc canalem delato successive coalescerit. Hepar quoad maximam sui partem sanum apparebat, & solummodo in extremitate anterioris lobi nigricante colore obductum erat, quemadmodum etiam in ambitu seu peripheria omenti incipiens jam jam corruptio notabatur, quod ultimis saltem morbi temporibus & brevi ante mortem evenisse existimo sæpiusque in aliis etiam cadaveribus, ex internis ulceribus demortuis me observasse probe recordor.

(*Lucernâ Vratislaviâ*

missa.)

SCHOLION.

PHthisin omnem, præcipue autem veram, ulcerosam & consummatam, ordinarie illorum morborum classi annumerari, qui difficilioris sunt curationis, imo interdum nulla prorsus arte tolli possunt, prudentiorum medicorum nullus certe negabit, adeoque mirum haud est, quod ab omni fere ævo in inveniendis & excogitandis varii generis remediis, maxime autem specificis, auferendo graviori huic malo aptis, multum undique defudaverint, vix tamen ullum hocce titulo dignum produxerint. Gloriatum equidem est, celeberrimus ille anglorum Medicus, *Thomas* SYDENHAM, se in corporis exercitio convenienti per *equitationem* adeo eximium pro curandis variis chronicis affectibus, & in specie ipsa phthisi, deprehendisse specificum, ut etiam, si cui innotesceret medicamentum, quod & celare vellet, æque efficax in ejusmodi morbis, ac est *equitatio constans & assidua*, opes illum exinde amplissimas facile accumulaturum esse autumaverit; at, licet præclara viri hujus eruditio, & in judiciose indagandis ac perire observandis variorum affectuum, maxime autem februm & podagræ phænomenis demonstrata insignis industria, magnam utique fidei suæ existimationem apud alios ipsi procuraverit, adeo, ut de hujus quoque exercitii tot tantisque laudibus deprædicato effectu ad suam, & quidem numerosam, experientiam provocanti omnem simpliciter derogare fidem, religioni sibi duxerint, nondum tamen hactenus impetrare à me potui, ut quibuslibet indiscretim phthificis, verâ inprimis pulmonum labe ulcerosa affictis, illud ita absolute proficuum æstimaverim, aut unquam commendaverim, etiamsi me non fugiat, quod à compluribus antiquiorum medicorum, speciatim vero Cicerone nostro,

Cornelio CELSO, jam olim similis fere exercitationis species, *navigatio* scilicet *longa*, pro omni phthisi curanda tanquam certissimum per experientiam comprobatum remedium, eximie laudata fuerit, dum *Lib. III. cap. 22. p. 158.* ita scribit: *Si mali plus est & vera phthisis est, inter initia protinus occurrere necessarium est, neque enim facilius morbus, cum inveteraverit, evincitur. Opus est, si vires patiuntur, longa navigatione, cæli mutatione sic, ut densius quam id est, ex quo discesserit ager, petatur. Ideoque aptissime Alexandriam ex Italia itur. - - Si id imbecillitas non finit, nave tamen non longe gestari commodissimum est. Si navigationem aliqua res prohibet, lectica, vel alio modo corpus dimovendum est. Sic quoque in eo itidem consentientem habet PLINIUM, Lib. XXXI. Histor. nat. cap. 6. ita loquentem: Præterea est alius usus (aquarum marinarum) multiplex, principalis vero navigandi, phthisi affectis, ut diximus, aut sanguinem egerentibus, sicuti proxime Anneum Gallionem fecisse post consulatum meminimus. Neque enim Ægyptus propter se petitur, sed propter longinquitatem navigandi.*

Merito autem nunc dispiciendum erit, utrum à veteribus *navigatio* saltem commendata fuerit propter motum & agitationem corporis, sub navium jactatione omnino evenientem, aut propter medicorum illis temporibus Alexandriæ degentium summam existimationem, quippe quorum intuitu non tam navigationem, nec Ægyptum simpliciter, sed Alexandriam in specie petitam esse ab ejusmodi ægrotantibus, non sine omni ratione autumat CELLARIUS *Antiquit. medic. p. 38.* aut annon potius ob connexam insimul aëris mutationem, & quidem levioris in paulo densiorem & crassiorem, quam expressis verbis modo citatus CELSUS adduxit, omnesque phthisici præservative pariter ac curative saluberrimam semper & utilissimam experiuntur. Hinc etiam clarissimus Anglus MORTONUS,

in Tr.

in Tr. de Phthisi, Lib. 1. cap. 3. omnes tibi propinquos ægros ab amicis recreari & in aërem apicum & salubrem quam primum dimitti jubet, quoniam hunc plus quam medicamina cetera nervorum & spirituum confortationi, appetitus & hilaris animi recuperationi, & consequenter tibi ingruentis præcautioni, experienciâ multa edoctus conducere observasset. Sic quoque supra citatus SYDENHAMIUS Opuscul. p. 591. decantatam illam exercitationem per equitationem in aëre salubri longe eâ præstantiorem esse adserit, quæ in minus salubri peragitur, ruri scilicet potius, quam in urbe, ubi aër vaporibus à variorum artificum officinis est repletus & ædificiorum densitate constipatus. Licet enim admodum serenus, tenuis, calidus & siccus aër phthisicis ut plurimum magis infensus deprehendatur, quam humidus & paulo crassior, vix tamen unquam expedit, ut in tali, utpote ad recipiendas & diutius sustinendas copiosas heterogeneas, salino-sulphureas, acres & fermentativas particulas aptissimo, diutius degant atque subsistant, præcipue si in ejusmodi climate prima phthiseos posuerint fundamenta, quin potius & tunc necessitas exigit, ut puriorem ante omnia, etiamsi quoque serenior fuerit, cœli aërisque conditionem quærant. Et hoc respectu ii, qui, referente CLARAMONTIO, *de aëre, aquis & locis terra Angl. p. 18.* ex anglia phthisi & scorbuto laborantes in Galliam proficiscuntur, hausto illinc aëre puriore, sæpissime convalescunt, licet etiam alias Anglicanum clima, ubi rara est serenitas & semper fere similis autumnio tempestas, cum aëre densiori & cœlo nubibus obsito, quodammodo magis ipsis favere videatur: Plerumque enim, ut pulchre scribit CELSUS *Lib. 1. cap. 1. pessimum cælum est, quod agrum fecit, adeo, ut in id quoque genus, quod natura pejus est, in hoc statu salubris mutatio sit.* Adeo satis nunc liquet, exercitia illa corporis, sive per equitationem, sive

per navigationem, solitarie ad curationem cujuslibet phthi-
ficos vix unquam tantum adferre emolumentum, quantum à
conjuncta simul aëris & cœli mutatione expectare licet, imo
si vera jam jam præsens fuerit phthisis, pulmonumque labe
ulcerosa notabile augmentum ceperit, admodum caute &
moderate equitationem commendandam, aut forsitan se-
curius omittendam plane esse; quoniam si non mundifi-
cationi & abstersioni, tamen consolidationi illius, si qua
etiam possibilis adhuc foret, talis succussatorius motus
quam maxime obest, novamque fibrarum coalitionem,
quiete potius impetrandam, prorsus impedit; unde etiam
eamdem, licet digestionem promovendo & secretionem ne-
cessarias conservando, magis quam omnes aliæ exercitatio-
nes corpus, & præsertim stomachum, firmare, sensuum
instrumenta purgare eaque acutiora reddere valeat; tamen
simul *thoraci insensissimam* esse jam dudum ex ANTILLO no-
tavit ORIBASIVS *Lib. VI. Coll. Med. cap. 24.* suoque nunc
exemplo phthisici in prægressa hac observatione abunde
confirmarunt, utpote qui intempestivo & immoderato hu-
jus exercitii usu corpora & præcipue viscera sua, alioquin
fatis jam languentia ac laesa, magis adhuc debilitarunt, hu-
moresque plus justo in dies exagitando vehementiam or-
gasmici illius febrilis, plenariam corporis contabescentiam
immediate post se trahentis, usque adeo exaltarunt, ut ne-
cessario tandem totius œconomiae vitalis destructio, alias
forsitan diutius adhuc avertenda, insecuta fuerit.

Interim tamen propterea minime equitationi omnem
simpliciter denegaturus sum utilitatem ad facilitandam
phthicos curationem, inprimis ubi saltem in initio vel
augmento eadem constituta, ad ultimum vero noxiæ indo-
lis gradum nondum deducta fuerit: Notum enim omni-
no est, quantum communiter hypochondriaci insultus cum
hæmoptycis moliminibus, imo actuali hæmoptysi & ipsa
pectoralis

pectorali chronica tussi conspirent, quam facile hamorrhoidum mensumque graviore anomalix cum asthma convulsivo, respirandi difficultate à qualicumque corporis motu, tussi sicca, hamoptysi ac ipsa phthisi complicantur, aut singula hæc mala post se trahant, & quantum emolumenti convenientes commotiones tempestive institutæ his omnibus adferant; adeoque facile liquet, quod non solum in hypochondriaca & atrophico - hectica, sed & in vere phthifica consumptione, si nimirum dispositio ad ulcerosam pulmonum labem prægresa graviora hypochondriaca pathemata pro fundamento agnoscat, tempestive ac prudenter institutus ejusmodi motus, qui præter universi reliqui corporis solito majorem agitationem, speciatim hypochondria magis afficit, atque potissimum sub equitatione, ab equo plus minusve succutiente, aut sub navigatione in mare paululum inquieto obtingit, utique apprime conveniat, & ad felicem staseos ulcerascentis resolutionem, vel factæ jamjam, nondum tamen per pulmonum substantiam admodum diffusæ actualis ulcerationis abstersionem & consolidationem, tollendo primum ejusdem fomitem, graviora subinde incrementa illi largientem, multum revera conferat; quapropter etiam, si eadem & SYDENHAMII & CELSI fuerit sententia, illeque per *Tabem deploratam*, nocturnis sudoribus & diarrhoea colliquativa stipatam, hic autem per *veram phthisin*, non nisi hypochondriacam, seu atrophico - hecticam talem consumptionem, quandoque etiam in pectore tandem radices suas figentem, pulmonumque læsionem secundario saltem introducensem intellexerit, cordatum quemlibet medicum suo illam consensu roboraturum, è contra vero ubi simpliciter de phthisi pectorali, à pulmonum vicio unice & primario dependente omnia ista intellecta voluerint, ulteriorem ac feliciorum laudatæ multiplicitis

triplicis experientiæ confirmationem merito exoptaturum esse, certissime confido.

(A. E. Büchnerus.)

OBSERVATIO XLVIII.

DN. D. GEORG. LEOPOLD. HOYERI.

De

Somniis futura præsagientibus.

VIr septimum & vigesimum ætatis agens annum gravissimo adfligebatur morbo, ita ut non solum medicæ artis periti de recuperanda dubitarent sanitate, sed & verbis factisque adfinitate & consanguinitate junctis innuerent, in lethi faucibus versari ægrotum. Hujus namque facies (ut ex veterum medicorum descriptionibus, ab HIPPOCRATE exacte atque summatim traditis, notandum,) moribundi præ se ferebat speciem, insimulque alia mortis signa obtutui sese offerebant; ejusdem igitur domus tota gemitibus & planctu personabat, solus autem ægrotus, spe convalescendi fretus, firmo, constanti atque tranquillo erat animo, adstantiumque mentes insomnii mulcebat & consolabatur enarratione, inquiens: Nondum ratum statutumque est, me à complexu meorum morte iri distractum, cum dilectissima paucos ante annos defuncta mater nudius tertius de recuperanda prosperrima valetudine per insomnium, expanso focali, litteris germanicis acu pictis notato, me reddiderit certiolem, referens, non prius moriturum me esse, quam superato primo post trigesimum ætatis meæ anno. Respondit etiam, quod miratu omnino dignum est, enarratis hisce effectus, agro isto, unanimi omnium judicio jam morti proximo, tamen inopinato convalescente,

te, elapso autem modo dicto anno brevem vitæ suæ cursum placidâ morte finiente. Idem vir nunc beate defunctus, paulo ante, quam ex hoc mundo migrabat, mihi retulit, quod nunquam per somnia obscura & implicata, communiter mediantibus somniis allegoricis, à somniatorum interpretibus, v. g. Arabibus, Ægyptiis, Judæis, præsertim Autoribus libri Abrahami, Salomonis, Danielis, ut & ab Artemidoro Daldiano, exponi solita, sed clarissimis verbis & indubitatis indiciis statim primo, vel secundo, vel sequentibus diebus sibi obventura prævideret, quæ omnia sibi forsitan ingrata, nociva & contumeliosa existentia, etiamsi declinare ac subterfugere voluisset, imbecillitate tamen humanæ naturæ & levitate juvenili adductus & quasi necessitate coactus, minime potuisset, ita ut præter spem & opinionem ejusmodi prænunciata accurate sibi contigissent.

Brevi post alia notatu pariter digna mihi occurrebat observatio, quam huic modo enarratæ adjungere licebit: Soror mea charissima, virgo 24. annorum, cum viveret, pietatis & castitatis laudem promerita, aliquot jam abhinc annos defuncta, ab initio morbi, quo ad vitæ usque finem detinebatur, multos ante dies ex somnio mortem certissime secuturam prædixerat. Quamvis igitur Medici se invicem adspicientes, de somniorum convicti futilitate, ex satis probabilibus artis medicæ principiis, bona firmaque corporis constitutione, præsentisque morbi conditione conjicerent, id minime eventurum, quin potius omnino possibile esse, ut etiam ingravesceens forsitan morbus feliciter adhuc tollatur; ægrota tamen in sua perseverabat sententia ac flagrantissimo desiderio nullâ interjectâ mora, sacro impertiri viatico cupiebat, simulque hilari & constanti animo omaibus ac singulis consanguinitate & affinitate conjunctis ultimum vale dicebat, His peractis tranquillo ani-

mo realem expectabat analysin, & adstantes majorem in modum implorabat, ut non nisi de rebus loquerentur divinis & exequialia canerent carmina. Die sequenti ægrota, vi morbi oppressa, interdum delirabat, & appetitus magis magisque prosternebatur; quibus tamen non obstantibus, eandem cum sanitate in gratiam redire posse, Medici nullatenus adhuc dubitabant. Tandem decimo tertio morbi die, signa eventum ejus funestum indicantia in conspectum prodibant, horaque decretoria appropinquabat, qua ex hac miseriarum valle in æternas sedes placide transmigrabat.

Non equidem somniorum fautorem patronumque me profiteor, nec, eorum vanitate permotus, secundum sententiam THEMISTII & SYNESII Platonici, omnia somnia pro futilibus & fallacibus habeo oraculis. Sæpe namque negotia per diem tractata, sæpe corporis dispositio, temperamenta hominum, sæpe imaginatio, ventris repletio, cibibus atque potus assumpti, sicut denique positusque in lectis cubantium aliæque causæ, à somnolentis ac stultis hominibus non consideratæ, somniandi præbent occasionem; atamen

Somnia non semper fallunt, si sæpe putentur

Somnia sunt varios hominum narrantia casus; multo minus divinandi vis animæ humanæ deneganda est: Quemadmodum enim, ut cum *Andrea RÜDIGERO* loquar, (vid. ejusd. *Physic. divin. Lib. V. cap. 6. sect. 5. §. 89.*) somnando vera pronunciamus, ita nimis austere & fastuose philosophari mihi videntur, qui somniis omnem præsagiendi gloriam abjudicant: Id non perpendentes forte, quod, sicut, quantum ad mentem, in uno homine plus valet judicium, quam in alio, ita hac facultas divinatoria in hoc sese excellentius exserat, quam in illo, & in illis, qui judicio valent, raro tam vivida sit, quam in aliis. Conf. *Petrus PETITUS* in tractatu lectu dignissimo de *Sybillis*. Huc pertinent etiam verba *Hieronymi*

WOLF-

WOLFFII Oettingenſis, quondam Molhuſini Gymnaſii Re-
 ctoris, in annotationibus ad librum Ciceroniſ qui inſcribi-
 tur, ſomnium ſcipioniſ, prolata: (vid. *princ. annot. p. m. 4.*
edit. Baſil.) Divinitas animi, inquit, tum maxime apparet &
 quaſi eminet, cum à contagio corporis maxime receſſit: Id quod
 fit in ſomniis, ſi corpora neque corruptis humoribus redundant,
 neque crapula oppreſſa jaceant, neque actōrum diurnorum cogita-
 tio quietem mentis interpellet. Inprimis tamen φθσις & θυμω-
 ρος, ut ARISTOTELES ait, requiritur. Ut enim non omnes
 celeritate ad curſum, aut viribus ad luctandum, ſic non multi
 ſagacitate ad ſomniandum & divinandum valent. Solent & mo-
 rituri ſape res futuras denunciare, cum animus ſe paulatim à
 concretione mortaliſ corporis ſegregat atque abſolvit. Non ex-
 cutiam autem atque funditus evellam multorum opinionem
 præcipue BUDDÆI in diſſertatione cui titulus: *An naturalis*
homini inſit vaticinandi facultas, atque HUETII in *demonſtra-*
tione Evangelica, quod videlicet hæc divinatio ex afflatu
 cujuſdam ſpiritus ſive boni, ſive mali, proveniat. Miſſam
 quoque faciam diſtinctionem inter ſomnia ab ipſo Deo T.
 O. M. à Cacodæmone, ab influxu cœleſti, corporum nem-
 pe ſuperiorum, ab intelligentiis, ut Arabes exiſtimarunt,
 vel ab alio principio & ſomniorum Deo, nescio quo, con-
 citata; ſed ſaltem quæram: Quid impedit, quo minus
 hanc divinationis ſpeciem immediate ab ipſa anima derive-
 mus? quemadmodum enim naturæ humanæ eſſentia non-
 dum ſatis eſt explorata; ita etiam facultates & operationes
 ejusdem ſape admodum ſunt abſtruſæ: ideo, licet hoc vel
 illud naturam humanam ſuperare, vel ejus facultates exce-
 dere videatur, exinde tamen minime concludendum, quod
 ejusmodi effectus à cauſis producantur ſupra naturalibus.
 Anima igitur, corpore ſopore ſepulto, matutino cumprimis
 tempore, peracta ingeſtorum coctione, variis & mul-
 tiplicibus rerum imaginibus, à curis aliisque vehementibus
 affectu-

adfectibus, sensuum externorum ope productis, libera minusque turbata, magis claras atque distinctas sibi format ideas non solum, sed & ob nexum ejusdem cum corpore arctissimum, ardentissimo flagrat desiderio corporis, cui insita est, felicitatem promovendi, illudque ad varios casus tam secundos, quam adversos sustinendos, aptum reddendi, exinde insomnia & divinatio. Quemadmodum enim mens futurum præfagit malum, homine tristitiâ absque causâ manifesta, sed ex alia, animæ solum conscia, adfecto; ita nec de divinatione animæ per somnium dubitandum. Quam de Atlantis, somniis carentibus Antiqui narrabant fabulam simulac quæstionem, an ars interpretandi somnia inter deperditas sit referenda, non excuriam. De somniis autem fusius tractant, ARISTOTELES *Lib. de somno & vigilia*, HIPPOCRATES *περί ἐνυπνίων T. 1. pag. 633 - 644. Edit. Joh. Antonid. van der Linden*, PLINIUS *Histor. nat. Lib. VII. cap. 59. GALENUS Lib. de præfagiis, quæ ex somniis erui possunt, Franciscus SANCHEZ, Lusit. Med. in Tr. de divinatione per insomnia, PEUCERUS, de præcipuis divinationum generibus p. m. 421. seqq. SCHOTTUS in Physic. curios. Lib. III. cap. 25. Joh. NIDERUS in tract. de visionibus ac revelationibus, edit. Herm. von der Hardt, cap. 4. de somniorum differentiis, de causis eorum & de deceptis per somnia & visiones. Auserlesene Hallsische Anmerkungen über allerhand Materien und Schriften, Tom. III. Obs. II. §. 15.*

16. 17.



OBSERVATIO XLIX.

DN. D. JOH. SEBAST. ALBRECHTI.

Calculorum uberrima in detrimentum hominis progenies, & mira majoris forma.

Calculorum progeniem tantum non in omnibus corporis humani partibus, maximo cum ejusdem cruciatu nasci, passim docent solertium Medicorum observationes. In nonnullis subjectis eorundem numerosa proles non in una tantum parte, sed in pluribus reperitur, adeo, ut ejusmodi homines vivum lithophylacium referant, cujus vero contenta morte solum patefiunt & oculis curiosis sistuntur. (*) Rem ipsam prolixius docebit veritatemque confirmabit sequens observatio omnino digna quæ ab oblivione vindicetur.

Vir ætatis 65. annorum, in juventute vitæ sedentariæ magis adsuetus, ob rationes tractandas conficiendasque; erat namque à Cameralibus officiis Serenissimi Principis nostri quondam, Ducis ALBERTI, quod vitæ genus post hæc adultiori ætate in aliud paulo magis mobile mutatum est, ob res œconomicas Aulæ Serenissimi curandas, diætæ admodum studiosus, Deo & Principi fidelis, bonus pater familias, ante plures jam annos enormibus vexaba-

A. P. M. Vol. IV.

U

cur

(*) Conf. præter alios G. D. MAJORIS *Historiam Anatomicam Calculorum in Renibus*; Joh. SPERLINGII Philosophi quondam Clariss. Repertor. Lips. 1662. 4t. It. Consilarii & Archiatři Brandenb. Baruth. *Gothofredi STEINII Lithographiam curiosam, Baruthi 1703.*

tur doloribus nephritico-colicis, cum urinæ difficultate, periodis anomalice redeuntibus, mox diutius, mox brevius durantibus, contra quos dolores, uti aliis medicamentis, sic inprimis tinctura nephritica Rothiana obviam ibat, experientia doctus, aliquod ad minimum symptomatum levamen inde produci. Fatales tandem accedebant & ultimi dolores nephritici, conjuncti cum febre catarrhali pulmonumque plenaria, hepatis vero superficiaria inflammatione.

Post mortem in causam inevitabilis fati cultro anatomico inquirebatur; ubi primum renes & vesica sub examen vocabantur. In prioribus illis ultra quadraginta reperiuntur calculi, variae magnitudinis, asperæ & inæqualis superficiei, coloris pallido-ochrei; in vesicæ vero collo hærebat calculus major, inæqualis, ponderis unc. iij. & dim. cum drachm. ij. ejusdem figuræ, quam schema præsens Tab. II. Fig. 4. & 5. exhibet; An à causis mechanico-hydraulicis, an vero à natura, sive anima, quod nunc non determinabo, ita compositæ fabricatus, ut collum quidem vesicæ libere extendi & contrahi ulterius vix potuerit, interim tamen aliqua via urinæ transeunti relicta fuerit. In superiore parte latiores & æquales magis erant termini, quam in inferiore parte, ubi in parte anteriore a. b. a. b. pro ossis pubis figura depressio aliqua magis æqualis observabatur; in posteriori vero & quidem infima adunca tantisper, transversim c. d. c. d. & oblique c. f. & d. e. sinus quidam excavati, meatuum instar, apparebant, quos lotium apertos sibi conservaverat, in solatium miseri. Color insuper idem erat, ac calculorum in renibus repertorum. Offerebantur insuper à consanguineis XV. lapilli obscure rubescens variae magnitudinis, inæquales superficiei, quos cum multo fabulo maximeque difficultate & dolore diversis temporibus exereverat defunctus. Relictis his ad hepar & vesiculam felleam tran-

transitus fiebat, quod viscus superficialie inflammatum, in cystide vero bilis coagulata & instar sacchari granulati, seu feminis milii excorticati, formatæ, drachma semis tantum reperiatur. Tandem & ad pulmones ventum est, in quibus inflammatis viginti reperiabantur lapilli tophacei valde asperi, magnitudine pisi & lentis. Tantum est, quod misera hominis pars, artificiosissime à creatore structa, corpus, patitur.

OBSERVATIO L.

DN. D. JOH. SEBAST. ALBRECHTI.

Notabilia in puerpera post enixum foetum mortua, foetu priori gemello in utero relicto.

QUantum augmenti res medica ceperit ex diligenti observatione earum rerum, quæ secundum & præter naturam & homini & in homine contingunt, adeo ut tota ejus facies, proxime præterito & hoc seculo, multum mutata videatur, quantumve inde emolumenti saluti ægrorum accesserit, tot loquuntur Medicorum scripra, ipsaque testatur experientia, fida testis, ita, ut supervacaneum plane sit, id verbosa narratione atque laudibus repetere. Optimo sane jure Clarissimus WOLFFIUS in suis *horis subcivibus Marburgensibus anni 1729. trimestris brumalis p. 154.* Medicos in observationibus Astronomos imitari ex PITCARNIO jubet, & uberrimos inde fructus non sine ratione spondet percipiendos. Obstetricandi ars manuarum, inter reliquas Chirurgiæ partes non minimos inde percepit fructus; quæ tamen in maximam sequioris sexus salutem, apud externos per peritos Chirurgos magis exercetur,

tur, quam apud nos, ab omnibus cœcis præjudiciis, pudoris obtentu nondum plane liberatos. Quid enim huic arti ex anatomicis observationibus plurium circumstantiarum prioribus ævis neglectarum, quæ partus negotium tamen difficile valde reddunt & modificant, v. g. Uteri ipsius organicæ structuræ, stricturæ spasticæ, tam universalis quam particularis, situs foetus, ossium circumjacentium & sacri cum cœccyge & innominatorum nexus & conformationis, secundinarum adhæSIONIS loci & modi, gemellorum situs, eorundemque secundinarum numero & sede diversarum, utriusque foetus vivi, mortui, alterius vivi, alterius demortui, & sic porro, (nam de musculo orbiculari in fundo uteri à Ruyschio observato, lis dubia adhuc est,) accesserit, ipsa res loquitur, omnes enim hæ circumstantiæ negotium partus mire modificant & in praxi variant, & proinde Medicum Chirurgum, (neque enim hæc Medicinæ antiquissima pars adhuc dedecet Medicum,) consiliorum & enchirisiſium, pro rerum circumstantia, mutandorum admonent, vel etiam sæpius ab omni culpa liberant apud rerum peritos. Operæ itaque pretium esse duxi sequentem ex mea praxi qualicumque communicare observationem.

Primipara, triginta & quod excedit, annorum, paupercula, & laboribus durioribus ad ultimum partus tempus exposita, ob genitalium præternaturalem tumorem phlegmaticum, & præproperum aquarum effluxum, nec non foetus molem, difficili admodum laborabat partu, quo tandem post plures horas enitebatur puellam d. 26. Jul. 1732.

Cum repurgando foetui recens nato, ab impuritatibus copiosis, occupatæ essent præsentes mulieres, obstetrix vero, tam ad acquirendas modeste secundinas, quam ob suspicionem alterius secuturi foetus gemelli puerperæ adhuc adsisteret, hæc vero curam recens nati diligentissime com-

men-

mendasset adstantibus, en! præter omnem opinionem, antequam ulli medicinæ adplicandæ copia fuit, convulsa moritur. An perterrita nuncio alterius secuturi fœtus, cujus rei exemplum vide apud PECHLINUM in *Observat. Physico-Med. Libr. I. obs. 33. p. m. 80.* nunc non determinabo, id vero compertum habeo, lochia adeo non excessisse, neque conclave hæc adultâ inprimis ætate, intemperie aëris frigida laborasse, ut mortis causa inde deduci potuisset. Par ergo erat, ob signa superstitis in utero fœtus, de cujus vita & morte ambigua erat conjectura, tutiorem inire viam atque sectionem demortuæ matris maturare ocyus.

Qua facta & ipso utero aperto, in hoc alius fœtus sequioris sexus, priori mole vix cedens, integer formatus, reperiēbatur, alit demortuus, cuticula jam abscedente, situ supino ita locatus, ut spina dorsi versus uteri orificium depressa deprehenderetur, cavitatem ossis innominati sinistri lateris caput, dextri vero lateris, pedes occupabant. Brachiolum sinistrum ad exitum proclive erat, Singulis fœtuum, singulæ erant secundinæ, ita quidem, ut jam editi in lucem fœtus secundinæ, in sinistro latere uteri, & quidem postica ejusdem parte, fœmellæ vero demortuæ egressuræ in opposito latere dextro, ambæ vero substantiæ uteri musculofo - vasculæ arctius adhuc admotæ repertæ fuerint. Distantia utrarumque secundinarum à se invicem in extremis tanta erat, ut difficile primo intuitu fuerit judicatu, num binis fœtibus communes, an singulis singulæ essent, donec prudenti facta separatione & tunicarum & vasorum ab utero, singulæ separatim poterant eximi cum vasibus umbilicalibus. Neque etiam extremitates vasorum, seu apices utriusque inter se cohærebant, multo minus implicatæ & contextæ erant, ita ut commercium ambæ placentæ inter se habuerint plane nullum. De supra memorato musculo Ruyschiano vero in fundo uteri neque à me, neque

que à Physico nostro, Dno. D. BÜCHELMANNO, Consiliario & Archiatro Saxonico, simul officii ratione advocate, quicquam observatum est.

OBSERVATIO LI.

DN. D. JOH. SEBAST. ALBRECHTI.

De

Lumbricis teretibus, tribus diversis è locis incongruis excretis.

Vermium è naribus excretorum observationes & collegit & novo exemplo locupletavit *Clariss. Joh. SALZMANNUS in Dissert. de Verme naribus excusso, Argentor. 1721.* ubi totum negotium docte illustrat. Meminisse juvat, occasione illius, observationis ridiculæ, quæ ante hos decem jam annos in praxi mea notavi. Puella 10. annorum laborabat variolis, detumescente iterum facie, cum somno paulo altiori vires restituerentur, venit ad extremitates narium, hospitii sui pertæsus vermis, lumbricus teres, sine dubio ex ventriculo per œsophagum & inde porro ad nares progressus, atque mox extrorsum porrigit caput, mox iterum retrahit illud. Mater proxime assidens, nimium quantum hoc phænomeno perterrefacta, ocyus cum multa vociferatione & ejulatu ad me venit, firmissime sibi persuadens, vermem illum inquilinum cerebri adhuc fuisse, & non aliter esse posse, qui totum cerebrum consumferit, unde necessario filiolæ moriendum sit. Sed bono animo esse jussi, viam, quam secutus esset, quodque nulla ex cerebro via pateret ad egressum in cranio, quod ad manus erat, demonstravi, domum potius festinare & vermem leni tractu eximere è naribus jussi: Fecit & mox rediit

dit cum verme 5. digitor. transversorum longitudine, sed nondum ab omni timore sequuturæ mortis libera, quem subsequens demum integra filiolæ valetudo omnem abstulit.

Quoniam de vermibus loqui inchoavimus, merito subjungendas esse ducimus binas alias observationes lumbricorum teretium per abscessus, alterum in umbilico, alterum in inguine sinistro, eliminatorum.

Infans sequioris sexus annorum circiter trium, inquietudine, pavoribus in somno, pruritu narium, abdominis intumescencia, siti nocturna, & eminentia aliqua umbilici, quæ inchoantem Omphalocelen mentiebatur, mirum quantum ad consumptionem carnis infestabatur adeo, ut sceletum similior quam homini videretur. Res tota, ut vulgi mos est, fascino tribuebatur. Ego vero interne per propinata anthelmintica, externe unguento quod Clariss. & Celeberr. BOERHAVIUS in *mat. med.* p. m. 231. commendat obviam ivi tanto cum successu, ut mox plures longiores lumbrici teretes excreti, parentibus omnem suspicionem fascini exemerint, atque sustulerint. Interim tumor umbilici prævia inflammatione ad abscessum tendebat, qui unguento adplicato maturante domestico, ex melle & farina fecalina, ad rupturam perveniebat. Excreto multo pure, mundificandi fine, quoniam Chirurgum admittere volebant, suadebam mel rosat. cum Elix. P. P. & mox una cum multo pure duo in conspectum veniebant quasi macerati teretes lumbrici *), illis, qui per alvum excreti erant, quantitate neutiquam cedentes. Quo facto vulnusculum, quam

*) De Verme umbilicali, dem sogenannten Nabel, Wurm, Geiß-Wurm, Geißel-Wurm, vid. ETTMÜLLERI *Oper. pract.* p. m. 630. WEDELIUS de *Morb. infant.* p. 115. qui tamen à nostro subjecto propter ætatem & alias circumstantias differt multum.

quam facillimam concedebat consolidationem. Hæc mea observatio illustrabit non parum observationem in *Actis Med. Berolin. Dec. II. Volum. 3. p. 65.* communicatam.

Succedat huic tertia observatio : Uxor 45. annorum sæpius jam conquesta erat de tumore doloroso in sinistro inguine, vago, non constante, Mense Novembr. 1728. recrudescibat ille cum multo augmento ad magnitudinem ovi gallinacei usque, alvo simul obstructa existente, quæ omnia herniæ inguinalis suspicionem movebant. In usum itaque vocabantur clysteres emollientes carminativi, repetitis simul sacculis paregoricis discutientibus, calide applicatis. Sed post breve levamen, augebatur & tumor & dolor accedentibus inflammatione & feбри. Hinc interne temperantia nitrosa, cum lenibus bezoardicis, externe cataplasmata emollientia in usum vocabantur. Tandem his medicamentis, magno quidem cum dolore ex consensu totius abdominis, tumor ad emolliationem non solum, sed etiam ad suppurationem, non plane ad finem perducto tri-duo, pervenit. Facta apertura & applicato emplastro ad defendendam illam ab aëris accessu, noctu agrotā percipiebat emollicum & remotum ab effluxu materiæ purulentiæ emplastrum, doloribus fatigata vix somno se liberare potest, manu tamen somnolenta tangit vulnus, ubi statim ex eo sentit portiunculam propendentem. Perterrita hoc phænomeno, intestini esse particulam suspicata, omnis obliviscitur somni, ad latus secure dormientem excitat maritum, ut lucem accendat, impatiens interim & dubia mortis & vitæ. Admota candela digitis trahit propendentem ex vulnere partem maritus, observatque vermem esse, unde firmato animo tractum persequitur, & acquirit vermem 6. digitorum longitudine, lumbrico tereti quidem similem, sed crassiorē. Vulnus consolidationem admittebat facile, & misera ab omni dolore & herniæ metu ad-

huc

huc libera vivit plus quam sexagenaria. Id saltem monendum adhuc videtur, etiam ex ambobus casibus apparere, quam fallacia sint signa morborum sensus ipsos incurrentia, ob causas sæpe præter omnem spem latentes. Quæ viæ fuerint vermibus ad hæc loca plane incongrua, libera cuilibet philosophandi potestas esto, mihi vero hæc maxime probabilis videtur esse sententia, perforatis intestinis morificatione, animal tentasse ulteriorem exitum, in partibus vero his emortuum, causam extitisse tumoris, inflammationis, suppurationis, uno nomine, abscessus.

OBSERVATIO LII.

DN. D. JOH. SEBAST. ALBRECHTI.

Hepatis nimia moles in puello, variorum morborum causa.

Singulis corporis humani visceribus depuratorii sanguinis, sua esse officia, & ad assequenda necessarias determinatas vires, justamque molem, à Creatore sapientissimo iisdem datas, ut hinc in utroque ab iis legitime exercendis impediuntur, siue magnitudo debita illorum deficiat, siue excedat, nemo facile inficias ibit, qui vero magnitudinem auctam visceris nihil quicquam negotio depuratorio derogare, magis vero illud adjuvari inde putarint, illi in mentem revocent quæso, sanguinis crasin neutiquam consistere posse demto æquilibrio respectivo partium illam constituentium. Hepar ex omnium physiologorum recentioris ævi consensu officium habet separandæ bilis ex reliqua massa sanguinea, quæ quidem ad alia officia obeunda applicatur sapientissime. Quo itaque majus est hepar, tanto copiosior fit bilis in eodem viscere secretio. Cum vero bi-

lis neutiquam humor sanguinis sit plane excrementitius, sed ad multos usus quoad mixtionem illius proficiuus, uti ex BIANCHI *historia Hepatis*, Frider. HOFFMANNI *Medicina rationalis systemat.* Tom. I. ut alios taceam, pluribus patet, sequitur utique per nimis copiosam separationem bilis, sanguinem depauperari particulis resinoso sulphureis balsamicis, ipsumque corpus hinc fieri cachecticum. Olim jam HIPPOCRATI observatum est *Libr. IV. de morb.* Edit. Linden. p. 125. *Si derepente multa bilis fiat, homo hepar dolet, & de ventre copiosior fit; & paulo ante: Copiosior etiam bilis fit in hepate, & statim dolet hepar, quod pueri cor vocant.* Ex bilis etiam copia vomitum & diarrhoeam fieri docet Joh. Maur. HOFFMANNUS, in *Disquisit. corpor. human. anatom. patholog.* p. 64. Sic & hepatis insolitam magnitudinem in puella septem annorum extremæ maciei fuisse causam, observavit doctissimus Dn. Dr. And. OTTOM. GOELICKE dec. I. *Observat. Physico - Anatom. Chirurgicarum.* Rem ipsam sequenti ulterius illustrabimus exemplo.

Puellus temperamenti phlegmatici, & hinc habitus corporis etiam laxioris, ad finem ætatis suæ anni primi vergens, cum ubera matris, quæ ex morte parentis multum afflicta erat, ipsi ante mensem detracta essent, sub fine Augusti anno 1726. corripitur vomitu & diarrhoea biliosa pituitosa, quæ symptomata pro dentitionis difficilioris effectibus reputabantur à parentibus; nimis autem diu continuantibus, diarrhoea inprimis, consequente corporis imbecillitate, viriumque jactura, tandem Medici consilium & auxilium implorabant. Lienteria magis quam diarrhoea præsens jam erat, omnia enim ore adsumta cruda & incocta dimittebantur alvo, sub primum Medici adventum. Propinabantur igitur quantum fieri poterat, balsamica amaricantia, tonica, roborantia, stomachica, absorbentia, ast frustraneo cum effectu, ut ideo necesse fuerit tran-

fire ad mitiora adstringentia cum correctis opiatīs mixta, quæ tandem Lienteriæ fores paulum clauferunt, reliquis tamen phlogosis, nocturnis magis quam diurnis, quæ ipsæ etiam alvi fluxum ante jam comitatæ erant. Ast viribus tot dejectionibus *ἄνω καὶ κάτω* amissis, atrophia oriebatur, quam sequebatur tumor extremorum, pedum æque ac manuum, flatulentus potius, quam œdematosus. Alvus autem modo laxa nimis, modo stricta diutius erat, flatibus dolorosis sive colica nephritica multum affligentibus tenellum corpus. Accedebat per intervalla suppressio & difficultas urinæ, quæ calculi metum tanto magis movebant, quanto plura jam à teneris passus erat pater infantis calculi symptomata, cum actuali eorundem excretionē. Neque hic finis malorum erat, cum & in ore per totum morbi decursum Aphthæ, maximum ut infanti tenello dolorem, sic parentibus mœrorem, Chirurgus vero laborem crearent. Nam licet uno die spes optima adfulgeret, statim tamen altero à dyscrasia scorbutica humorum, horumque affluxu adeo in deterius ruebant ulcuscula, ut uvulæ & ossium palati jactura metueretur à Chirurgo. Proinde etiam fines excretoriorum alvi & urinæ, anus nempe atque penis, ab acrimonia humorum effluentium excoriata conspiciebantur, ut mirum hinc non sit, tot doloribus undique affligentibus per intervalla motus epileptico-convulsivos inductos esse misello. Tandem medicamentis antiscorbuticis, viscedinem lymphæ corrigentibus, diaphoreticis, antimonialibus, ipso auro quoque fulminante, ex communi plurium Medicorum consensu & consilio, non neglectis, quæ specialiora requirebant symptomata urgentia, flatus & calculus, carminativis & diureticis lenioribus, post actam per tres integros menses tragoediam malorum, placide obdormiit puellus per vitam brevem hoc in mundo misellus.

Omni-
bus frustra-
neo conatu
adhibitis
medicamentis,
libertas concedebatur, cultro anatomico inquirere in tam
immedicabilis morbi causam abstrusam. Ubi, quod facile
ex modo dictis conjici potest, 1) vidimus corpusculum
adeo emaciatum, ut sceleton cuticula tectum credidisses.
Superstitibus tamen 2) in manibus ad flexuram metacarpi,
in pedibus ad dimidium furarum usque, inflationibus
lucidis flatulentis, digito premente remoto mox resilienti-
bus. 3) Abdomen turgebat mediocriter. 4) Totum cor-
pusculum exsanguie deprehendebatur. Apertura facta tho-
racis 5) corculum flaccidum vix unc. dim. sanguinis intra
utrasque ventriculorum & auricularum cavitates contine-
bat, ubi columellæ & lacertulæ jucundissimum & admiran-
dum summi artificii Creatoris sapientissimi oculis offerebant
remanebant. Pulmones 6) in postica convexa parte utriusque
lobi nigrescebant, in reliqua substantia pallide rubentes. In
abdomine, ad quod sectione ventum erat, hepar 7) pro æ-
tatis ratione, nimia & insolita magnitudine laborabat pul-
monum instar pallide rubens, alias sanissimum, in quo
hærebat vesiculla fellea magna à copia bilis distensa, nam
pondus unc. j. cum dim. excedebat, consistentia fluida, nulla
ullibi obstructione alicujus ductus reperta. In dissectorum
renum dextro 8) & quidem in pelyi, calculus durioris sub-
stantiæ, magnitudine pisi mediocris reperiebatur, sine ta-
men urinæ colluvie; ureterum enim viæ patulæ erant, &
neque in his, neque in vesica ipsa calculorum plura vestigia
& rudimenta observari poterant. Ipsa denique 9) intestina
inflata & adeo distenta erant, ut valde tenuia & fere pellu-
cida viderentur, & ubi felleæ vesicæ adjacebant, colore ob-
scure flavescente cum virore tincta. In mesenterio 10) tan-
dem, postquam omentum, omni pinguedine destitutum
& ex parte lacerum, remotum esset, vasa sanguifera æque
ac meseraica lactea jucundissimum oculis præbebant specta-
culum

culum, sed nusquam ullum obstructionis, licet diligentissime & sollicitè in id inquisiverim, poterat reperiri vestigium.

OBSERVATIO LIII.

DN.D. IOH. SEBAST. ALBRECHTI.

Fraus detecta Empirici impostoris, qui oculorum morbis mederi spondebat.

Vir quidam in rationibus tractandis multum occupatus, ætatis triginta aliquot annorum, hypochondriacis pathematibus, & inter illa, capitis inprimis doloribus, à vita sedentaria meditationibusque, multum obnoxius, ex iisdem fontibus hausit quoque visus aliquam debilitatem. Namque & motum tremulum sentit palpebrarum & oculorum ipsorum, & floccos hinc inde nigros oculis quasi obversantes, qui visus sensum multum turbabant. Relicto me, suo medico, qui omnia ex hypochondriis deducenda esse, pluribus demonstravi, se convertit ad Empiricum circulatorem, qui, largus in promissis, omne oculorum vitium brevi emendatum, immo plane sublatum iri promittit. Eum in finem in tribus peculiari-
bus vitris, tres suppeditat ex suo penu liquores ægroto. Primum obscure rubrum, eum in finem, ut nuchæ illum bene illiniret, subsequente frictione; alterum magis dilute rubrum, ut inde madefierent cilia, supercilia & palpebræ; tertium denique rubellum, instillandum guttatim oculis ipsis. His subjunxit pillulas, quas nullius sensibilis operationis in abdomine, siue evacuationis fore, oculos tamen cum toto capite mirum in modum roboratum iri, prout

moris est hujus farinæ hominibus, multis laudibus & multa adseveratione prædicavit. His medicamentis periculum facit per plures septimanas, sine ullo effectu; spe itaque frustratus æger redit ad me, & sua medicamenta mihi examinanda offert. Liquores statim cognovi nihil aliud esse quam aquam simplicem rad. alkannæ tribus diversis gradibus tinctam, & forte granis aliquot vitrioli albi remixtam, nam ultimus subadstringens erat gustu. Pilulæ magnitudine erant gr. j. nigræ, nullius odoris, nullius saporis & difficilioris examinis. Venit tamen in mentem aliquot illarum in aqua, si fieri posset, solvere, quod factum & repertum est, pilulas illas nihil aliud fuisse, quam micam panis recentis fecalini cum pulvere carbonum remixti, nam mucilago ex pane fundum petebat, levissimus vero carbonum pulvis in superficie natabat. Hæc demonstrata ægro, non sanitatis sed illusionis esse medicamenta, extorquebant cum dolore commissi erroris assensum. Rem itaque Magistratui nunciavit, quo facto confestim abire jussus est fraudulentus nebulo. Ah! utinam tandem aliquando saperent, qui rerum publicarum gubernacula tenent, neque ullos ad curandum admitterent, nisi de quorum doctrina atque fide constaret; sed quando rebus publicis & Medicis conscientiosis afflictis dabitur cum medela solatium? Non me quidem latet, in *Miscellan. N. C. Dec. I. Ann. VI. p. 203.* D. SCHULZII esse Observationem, qui stratagematis loco, pilulas cum syrupo quodam ex panis mica formavit, & hæcticæ foeminæ propinavit loco pilul. à circumforaneo eidem datarum; sed hæc pia erat fraus: Et duo cum faciunt idem, non est idem. An vero, cum ejusmodi stratagemata seu fallaciæ, nostra vernacula lingua, bonum quidem in finem publice indicantur, eadem animi integritate legantur, sane est quod dubitemus. Id quidem certum est, nunquam in praxeos nostræ dedecus, Academiarum detri-
mentum,

mentum, Medicorum dehonestamentum & tristia fata, cum licentia quidem superiorum, impudentius actum esse à temerariis homuncionibus, quam hoc nostro ævo. Unde non sine ratione Celeberr. & doctissimus BAGLIVIVS olim jam Medicos ipsos accusavit, à quibus depravata consuetudo libros transferendi est inducta, (adde etiam in vernacula scribendi) dedere enim ansam impostoribus, nostris gladiis nos confodiendi. Sacra sacris hominibus esse communicanda, & reipublicæ medicæ & litterariæ lingua Romana esto. Neque etiam huc trahendus est mos apud Gallos inveteratus: notum enim est, legibus satis in Gallia cautum esse, ne quisvis opilio exercendæ medicinæ libertatem sibi sumat, quod secus fit apud nos, ubi cuivis licet agere, quicquid placet, modo sit temerarius & pertinax. Conferatur *Francisci Balthas. von Lindern. M. Dr. & Prof. Argentoratensis Epistola, de statu hodierno Medicorum deplorando, ad Dn. Ernest. Christoph. Honold, sub Præsidio Cl. Joh. Salzmanni, de verme naribus excusso, disputantem, Argentorati 1721.*

OBSERVATIO LIV.

DN.D. JOH. SEBAST. ALBRECHTI.

Ridiculum Sodæ remedium.

DE Heracantha Tabernæmont. & Rivini, seu Carlina scandente refert celeberrimus quondam, & noster in cineribus pie colendus præceptor Ienensiumque decus, *Georg. Wolfgang WEDELIUS*, in elegantissimis & vere amœnis *amœnitatibus medicis* (*) quod ad ardorem ventriculi, seu sodam curandam in aulis quibusdam solenne sit,

(*) Lib. I. Sect. III. cap. IIX. p. 175.

168 *Observatio LIV. Ridiculum Sodæ remedium.*

fit, uti Carlinā hac, post florem perfectum in semen fa-
tiscēte, quo solo obrutu cūrentur. Et CAMERARIUS in
Epitom. Matthioli Germanica p. 220. jam ita habet de confi-
mili planta, nempe Carlinā vulgari: Etliche hängen den
dornichten Blumen-Kopff von der Ebertwurzel über den
Fisch, vermeynen so man ihn ansiehet, heisse er wider
das Klugen und Goođ des Magens. Es gehöret aber
ein starker Glaube darzu. (**). Interim WEDELIO notus
fuit Nobilis, qui cum successu solo adspectu plantæ supe-
rius memoratæ curatus est, quoties vexatus ab isto malo,
antidoto hoc usus est. Nobis notus est quidam œcono-
miæ nobilis alicujus curandæ præpositus, qui flagrum
axungia bene inunctum (einen mit Wagen-Schmiere wohl
geschmierten Peitschen-Riemen) semper domi suspensum
habet in proprio suo loco, & quoties diris sodæ doloribus
exercetur, qui sæpius affligunt, toties recordatur ejusdem
flagri suo loco suspensi, & confidentissime asserit, semper
inde cessare sodæ dolores, licet plura milliaria domo absit.
Hic diceret quis cum CAMERARIO: Da gehöret ein star-
ker Glaube darzu. His jam notatis, eandem fere obser-
vationem invenio præter opinionem in *Ephemerid. N. C.*
Dec. II. Ann. VIII. Obs. CLXXIX. p. 459. ea tamen interce-
dit differentia, ut loco scuticæ, seu flagri, laqueus ita in-
unctus suspensus fervetur usui mnemonico,

(Coburgo Erfordiam transmissa d. 26,
Septembr. 1733.)

OBSER-

(**) vid, RUPPII *Flor. Jenens.* edit. 2da p. 172.

OBSERVATIO LV.

DN. D. BENEDICTI GULLMANNI.

De

Ulcere gangrænofo, Phagædena dicto, cum
adjuncto Diario per-rari hujus affe-
ctus.

Non solum recentiores rerum Medicarum scriptores
summam observationum utilitatem deprehenderunt,
& hucusque commendant; verum etiam longe ante
nos antiqui, imo antistites nostri illarum præstantiam multis
collaudarunt præconiis, serioque posteritati inculcarunt.
Quoniam enim, prudenter notante GALENO, artis mag-
nitude vitam hominis excedit, & juxta HIPPOCRATEM,
ars longa, vita brevis est, adeo ut ab homine, quamvis di-
ligenti & laborioso, non possit & inchoari, & ad finem us-
que perducī; propterea operæ pretium est, quæ quisque
cognovit, ea mandare litteris, & tradere posteritati com-
mentationes, quæ rerum docendarum naturam omnem di-
ligenter, breviter & sermone dilucido interpretentur. Id-
circo videmus HIPPOCRATEM in *libris de popularibus*, om-
nia, quæ medendo circa ægros observarat, quam accurate
& diligenter annotasse, & veluti ideam quandam posteris
ad Medicinam recte & cum fructu agrorum faciendam &
amplificandam reliquisse. HIPPOCRATEM sequutus est
jam citatus GALENUS, qui non solum libros prædictos
HIPPOCRATIS commentariis doctissimis illustravit & au-
xit, verum etiam multas observationes proprias & raras
hinc inde libris suis inseruit. Vid. plura apud HILDANUM
in *Præfat. Operum suorum*, qui porro ulterius graphice sic
A. P. M., Vol. IV. Y con-

continuat: *Ex Observationibus Medicis admiranda Dei opera ipsiusque potentia ac misericordia immensa erga genus humanum omnibus elucescit, quando videlicet cerebri, pulmonum, ventriculi, hepatis, intestinorum, vesicae, aliorumque viscerum vulnera ab antiquis Medicis pro insanabilibus prolata curari videmus; Præterea ex lectione Observationum, eorum omnium, quæ à doctis ingeniosissimisque tum antiquis, tum modernis & per totum orbem christianum celebratis Medicis inventa explorataque fuerunt, frustra participes fiamus, hinc multa præclara ac præstantissima remedia ab aliis viris doctis magno cum sumtu inventa, nobis innotescunt. Quid plura? observationes medicæ sunt veluti speculum splendidissimum, in quo tota ars Medica nostris oculis representatur, suntque fax seu lumen, quæ ad abstrusissimas corporis nostri partes videndas & perlustrandas Medicum quasi manu ducunt &c. &c.*

Hæc omnia esse verissima, & Medicinam per hunc modum ad hodiernum fastigium atque splendorem pervenisse, nemo facile inficias ibit. Quid porro aliud intendunt Illustrissimæ hodiernæ Societates præclarissimorum virorum in Germania, Italia, Anglia & Gallia, quam continuare & premere antiquorum vestigia? annon etiam simili scopo insudat Illustris nostra Academia? cuius membra sibi gratulantur, si nonnullas conferunt symbolas, cum nunquam debeant esse otiosa. Hac de causa ego quoque nullus dubitavi, sequentem casum notatu dignum communicare.

Vir 66. annorum, temperamenti phlegmatico-chole-rici, habitus spongiosi, ingenii vivacis & acuti, officiis publicis & privatis conspicuus & perstrenuus, hæmorrhagiis narium in juventute obnoxius, in consistente ætate tamen nunquam hæmorrhoidarius, satis diæteticæ vivebat; præservationis vero & sanguinem depurationis ergo, aquas Selteranas, primis viis antea præparatis, vernali tempore bibere solebat, iisque absolutis, balneo ex aqua dulci para-

ro & moderate calido iussidebat, hoc cum emolumento, ut jam sexagenario major, muneribus negotiisque suis gravissimis sufficiens esset, imo in suscipiendis itineribus vigorem animi quam corporis quadragenarium æquaret; motum corporis, illiusque exercitationem ad insudationem usque amabat, lintheamina vero madefacta non permutabat, & cum propter nimiam insolationem sanguinisque exagitationem narium Ulceridum quandoque superveniret, hoc cum charta bibula, hisdem intrusa, cohibebat, Medico autem, qui venæsectionem revulsoriam sæpius suavit, minime obtemperabat falsa ex hypothesi, sanguinem, utpote vitæ balsamum, senibus esse conservandum; & quamvis exin nullum periculosum symptoma eidem evenerit, successu tamen temporis, & in ætate provectiori constitutus Dn. Patiens, ubi natura per se deficere solet, sanguinisque massa partibus suis gelatinosis orbat, ad dyscrasiam humorum inclinare videbatur, insinuatim vero ad annum usque sexagesimum sextum sine ullo incommodo athleticè vivebat. Anno 1732. circa finem mensis Julii, aquas Selteranas, ipsi consuetas & adæquatas, iterum usurpavit, & ter quaterve moderate balneo usus optime exin valuit.

Die vero 16. Augusti, cum nimium sese fatigaret & incalesceret, ærique liberiori in horto circa vespertinam exponeret, conquerebatur altero statim die de pruritu in dorso, quem quidem ab initio parvi æstimavit, donec ingravescere, simulque molestum dolorem ibidem inferre inciperet, unde Chirurgi opem implorabat, qui infra scapulam sinistram tumorem deprehendit, anthraci similem, quem emollientibus, solventibus, maturantibus, balsamicis atque defensivis tractavit, sicque tandem profligavit. Paucis vero elapsis diebus detexit alium, multo majorem in ipsa scapula sinistra, trium circiter pollicum in diametro, durum, valde ardentem, admodumque molestum, quem

cum eadem methodo debellare veller peritissimus alias lux artis, mox tamen in principio plane alius genii esse facile deprehendebat, partim ex atrocitate dolorum, die noctuque prædictum Dominum excruciantium, partim ex repentino incremento, siquidem de hora in horam ulterius progrediebatur, & accedente inflammatione magis augebatur, ut totam scapulam tandem occuparet. Hac rerum in angustia Medicus accerscebatur, qui affectum solertissime explorans, illum gravem, periculi plenum, gangrænosum, ancipitisque eventus denuntiavit, tam ob morbi magnitudinem, quam ægrotantis proveciorem ætatem; spem tamen non penitus abiecit propter ejusdem singularem mentis constantiam atque fiduciam in Deum medicamentis benedicturum, præscripsit itaque medicamenta temperantia, sanguinem purificantia, resolventia, gelatinosa, miora sedativa & analeptica, pro potu ordinario decoctum citratum, cum injuncta diæta strictiori. His vero omnibus parum proficientibus, viribusque sensim labascentibus ex continuis vigiliis, affectuque semper in pejus vergente, consultum duxit, Consilium Medicum atque Chirurgicum hoc in diro casu sibi expetere, tam ut conscientiæ quam famæ, ut & salutis Dn. Patientis optime prospiceret. Honesto huic desiderio, ut satisfit, convocabatur.

D. 21. Augusti celeberrimus & Excell. quidam Medicus, unacum Chirurgo, per multos annos experitissimo, qui cum ordinariis affectum probe & exacte explorarunt, illum vero etiam periculosissimum gangrænosum, per totam vitam sibi nunquam obvium, proprio nomine *Phagedæna* dictum, dijudicarunt, & concluderunt, medicamentis præscriptis insitendum esse, cum decocto vero lignorum, quod mane semper forbillare solebat, in posterum sumendas esse xxx. grt. sequentis Mixturæ: Rec. tinct. antimonii tartarisac. drachm. ij. ess. alexipharm. Stahl. drachm.

j. M. Externe, scarificationes continuare, maturationem promovere, balsamicis, in primis camphoratis, inhaerere, & partibus sanis per defensiva optime prospicere jussimus, sicque huic methodo per tres dies institimus.

D. 24. Augusti aliquatenus dormivit patiens, ulcus vero nequaquam melius, sed deterius & magis dolorificum evasit, puris parum profluxit, eaque propter scarificationes reiterare jussimus, interne vero magis temperantia & nitrosa ordinavimus.

D. 25. Augusti nihil fere quievit, & malum ulterius progressum erat. Ob alvum adstrictam sequens praescribebatur pulvis: Rec. magnes. alb. drachm. j. nitri depurat. scrup. dim. cum aqua Selterana sumendus.

D. 26. Augusti ulcus magis adhuc auctum erat totamque scapulam ardebat, patiens ob dolores dormire non potuit, urina tamen nondum tincta, neque pulsus febrilis erat; ex magnesia quater alvum deposuit; ordinabatur ergo sequens emplastrum: Rec. empl. diachyl. c. gummi. de sperm. cet. de cicut. ana unc. j. solv. leni igne, adde Mercurii viv. probe purgat. & cum therebinth. optime fibrat. drachm. j. Malaxentur invicem cum oleo lil. alb. q. s. Continuare proinde jussimus cum pulveribus, qui constabant ex conch. citrat. antihect. Pot. antimonio diaphor. cinnabar. nat. præpar. nitro depur. & M. pilul. de cynogloss noctu vero assumendam duximus emulsionem papaverinam analepticam.

D. 27. Augusti. Quoniam ex his medicamentis dolores fuere parumper mitigati, somnumque patiens capere potuit, hinc pulveres priores sequentem in modum immutavimus: Rec. ocul. 69. præpar. gr. xv. nitri depur. cinnabaris nat. præpar. ana gr. v. sacch. perlat. scrup. dim. M. F. pulvis, D. ejusmodi doses sex, harumque singulis diebus binæ assumantur.

D. 28. Augusti dormivit quidem, ulcus vero latius serpsit.

D. 29. Augusti. Pervigilem transegit noctem, ob novum dolorum incrementum, cumque alvus per tres dies fuerit constipata, infusum ordinavimus ex passulis, tamarindis & foliis fennæ. Malum interim versus humerum & spinam dorsi progreditur, unde scarificationes hodie reiteravimus, imprimis quoniam materia crassescere, & pus formari incipiebat.

D. 30. Augusti. Ex infuso duas dejectiones habuit, appetitus autem defecit, ut nihil, præter juscula gelatinosa, assumeret patiens. In deligatione invenimus totam scapulæ regionem gangrænosam & circumcirca sphacelatam, quare iterum scarificabant Chirurgi, partesque sphacelosas forfice separabant. Ob virium languorem præscripsimus sequentem Mixturam: Rec. aquæ chærefol. unc. iij. cinnamom. buglossat. unc. j. & dim. margarit. orient. præpar. scrup. ij. lap. bezoard. occid. scrup. j. antimonii diaphor. drachm. dim. nitri depur. cinnabar. nat. præpar. ana gr. xv. Conf. alkerm. incompl. drachm. j. & dim. M. D. cochleatim singulis 4. horis.

D. 31. Augusti. Ob dolorum magnitudinem noctem misere duxit, ultra spinam dorsi se extendit ulcus; pro rerum ergo necessitate variavimus medicamenta, & emplastrum seposuimus, ordinantes illius loco lintheamina calida, spiritu matricali imbuta, desuper vero alia, cum aqua calc. viv. separationem ut procuraremus partis sanæ à sphacelata, circulum parvum cum butyro antimonii ducere jussimus.

D. 1. Septembr. dormivit quidem, sed malum in deterius abit, humerum, spinam dorsi & axillam aggreditur, infra etiam versus lumbos tendit; incisiones quidem faciunt Chirurgi sat largas, nihiloscius circulum, butyro antimonii factum transcendit gangræna, nec ulla adest spes subsecuturæ

cuturæ separationis, immiscere iussimus digestivo parum unguenti Ægyptiaci simplicis & lapidis medicamentosi, spiritumque matricalem acuius cum spiritu vini theriacali camphorato.

D. 2. Septembr. Post mediam noctem per horam unam & alteram quievit, diros vero accusat dolores, & valde debilis est patiens; ulcus moram nectit nullam, potius se dilatat, tam supra versus humerum, collum, claviculas, quam infra versus coxam & ad latera dorsi, omnesque musculos illarum partium rodit. Hoc in deplorabili statu cum constitutus esset Dn. Patiens, accidebat, ut ab Illustr. & Reverendissima quadam persona, Chirurgus extraneus, magnæ famæ & experientiæ (civitatem nostram alia ex causa transiens) ipsi magno ex favore commendaretur pro consilio; cui honori cum resistere non veller, convocabatur & ille unacum adhuc uno celeberrimo Medico ex nostro Collegio. Denuo iterum affectum sollicite perpendimus, & secundum omnes circumstantias exploravimus; ast extraneus Dn. Chirurgus eum itidem declaravit pro deplorato, & iudicavit, scarificationes, ob vires nimium deficientes, intermittendas, atque balsamicis & sedativis insistendum, Dominumque patientem reficiendum esse, quem in finem fuerunt ordinata sequentia: Rec. ess. aloës drachm. ij. succini drachm. j. liquam. myrrh. scrup. ij. M. D. ad vitr. cum linteis carptis applicanda. Pro sedativo vero empl. de hyoscyamo ex sem. expresso paratum commendabatur, desuper simul imponendo linteamina duplicata, spiritu matricali & spiritu vini camphorato imbuta. Interne sequentem pulverem singulis 4. horis cuspidatim sumendum in aqua analeptica, præscripsimus: Rec. ocul. 69. citrat. drachm. ij. bezoard. miner. spec. de hyacinth. nitri depur. cinnab. nat. præpar. ana drachm. dim. M. pilul. de cynogl. gr. v. M. Rec. aquæ flor. til. ceras.

raf. nig. ana unc. ij. cinnam. buglossat. unc. j. Conf. alker-
compl. drachm. j. & dim. M. prognosis interim extranei
Dn. Chirurgi valde rigida nobis videbatur, cum nulla fe-
bris adhuc subesset, neque alia symptomata, graviora; in-
termisimus tamen hodie scarificationes.

D. 3. Septembr. Per vices dormivit hac nocte, dolo-
res non sunt adeo atroces, ulcus vero serpit versus hume-
rum & infra versus lumbos; versus spinam dorsi remoram
facit aliquam, pulsus non est febrilis, urina parum tincta,
ob alvi siccitatem, infusum fol. sennæ cum passulis ordina-
vimus, mane vero & vesperi tincturam alcalinam jam præ-
scriptam, interposito pulvere.

D. 4. Septembr. ob vehementiam dolorum pervigilem
noctem habuit, exoriente vero die, per tres horas placide
dormivit, indeque non parum refectus fuit. In deligatio-
ne vidimus vlcus progressum versus spinam dorsi, munda-
vimus illud à saniosa materia, scarificationes reassumimus,
sæpiusque applicare iussimus balsamica & spirituosa cum
camphora magis acuta; pulsum invenimus moderatum,
urinam non tinctam. Circa vesperam valde conqueritur
de doloribus, quare emulsionem papaverinam cordialem
assumere suavisimus.

D. 5. Septembr. Exin habuit noctem tranquillio-
rem, ulcus vero versus vertebrae se expandit, pulsus manet na-
turalis, urina nonnihil est lixiviosa, hoc vero non obstan-
te permisimus illi vinum cum aqua mixtum confortationis
ergo. Scarificationes moderate continuare iussimus, em-
plastrum vero de hyosciamo seposuimus, substituentes hu-
jus loco sacculos sequentes, vino incoquendos, cum epi-
themate consueto spirituofo: Rec. rad. angel. vincetox. Im-
perat. gentian. ana unc. ij. bacc. junip. unc. j. & dim. herb.
absynth. marrub. alb. scord. C. B. ana M. iij. aloes, myrrh. ana
unc. dim. M. conc. & cont. D. ad chart. pro duobus sacculis.

D. 6. Septembr. Quievit quidem, sed inflammatio versus dextram scapulam se extendit, imo supra spinam dorsii versus dextrum latus progreditur cum pustulis gangrenosis; incisiones ergo iterum fecerunt Chirurghi.

D. 7. Septembris parum dormivit, pulsus hodie aliquatenus est febrilis, urina lixiviosa, de nocte substitit ulcus. Decoctum ex lignis diligentius sorbillare suasimus, ptisanamque ex eodem parare pro potu ordinario, ac insuper continuare cum pulveribus & tinctura alcalina.

D. 8. Septembr. Per tres horas placide dormitavit, in sinistra parte scapulæ, in musculo trapezio deteximus fundum carnis recentis, & aliqualem separationem, pus melius fluit, non amplius cadaverosum odorem spirans, ulcus autem versus dextrum latus se extendit. Scarificare non potuerunt Chirurghi, ob summam sensibilitatem Dn. Patientis, magnamque ejus debilitatem. Sequentem igitur pulverem pro tragea analeptica præscripsimus: Rec. spec. diacret. M. drachm. j. pulv. analept. f. trag. arom. ana unc. dim.

D. 9. Septembr. Per vices somno indulgere potuit, remoram facit aliquam ulcus, & pus laudabile format coctumque, spinam vero versus est valde suspectum; roborandi fine præscripsimus sequens julapium: Rec. aquæ flor. til. unc. ij. cerasor. nig. cinnamom. cydon. ana unc. j. fyr. perlat. drachm. ij. D. pro lubitu. Sacculos Dno Patienti molestos, intermisimus.

D. 10. Septembris dormivit, vivacior est & minus debilis, pulsus vero magis febrilis, & urina plus tincta. Ulcus necit moram, nec plures format pustulas, circulum cum atramento ductum, non transcendit; hinc partes vicinas probe defendere jussimus cum linteo, spiritu balsamico consueto bene imbuto.

D. 11. Septembris placide se quievisse refert, etiam si
A. P. M. Vol. IV. Z nullum

nullum somnum per totam noctem habuerit, pulsus & urina sunt meliores, vires majores, pedes autem fiunt oedematosi, & quoniam alvus per tres dies iterum est clausa, infusum fol. fennæ assumit, ad tonum vero fibrarum roborandum præscripsimus sequentem essentiam, ad gr. XL. Rec. elix. aperit. Cl. scrup. IV. essent. martis cydon. trifol. fibr. ana drachm. j. M. D. ad vitr. circa vesperam aliquot horas dormivit.

D. 12. Septembr. Obdormire non valuit usque ad mediam noctem, postea vero placidissimo somno recreatus fuit. Mane deprehendimus ulcus supra humerum & scapulam sinistram sese extendisse cum multis pustulis gangrenosis. Post meridiem illum offendimus vivacem & hilarem; circulum cum atramento de novo duximus, in latere sinistro dorsi lumbos versus, & quidem in musculo sacro lumbari, ubi pus laudabile & coctum quasi in saccum collectum erat nihilque ejus prodibat, unde fasciam compressivam ibidem applicare jussimus, quoniam incisioni non fuit locus, ob Dn. Patientis nimiam sensibilitatem, viriumque debilitatem. Vesperi vidimus malum in dextro latere ultra spinam dorsi progressum esse, multasque novas pustulas effloruisse.

D. 13. Septembr. Per vices dormivit, ulcus vero non quievit, sed sæviit versus latus dextrum ultra spinam dorsi ejusque musculos itidem corrumpere incepit, nullo tamen adeo eximio status febrilis indicio, nec in pulsu, nec in urina apparente. Post meridiem omnia pejora deprehendimus, urinam scilicet plus tinctam, pulsum magis febrilem, ulcerisque ulteriorem progressum, unde scarificationes repetere jussimus Chirurgos in dextra parte humeri & dorsi, simulque saccum supra memoratum incidendo aperire, ut pus melius effluere posset. Affectus certe est terribilis, & patiens commiseratione dignus, per totum

enim

enim dorsum ulcus sese expandit omnesque ejus musculosas partes fere absumsit. Sacculos, die quinto Septembr. præscriptos, vino non incoquendos, sed siccos imponere jussimus, cæterum nihil immutavimus in cura.

D. 14. Septembr. Præter omnium spem per aliquot horas placide dormivit, dolores fuerunt paulo mitiores, pulsus deprehendimus non adeo febrilem, urinam fere naturalem, vires majores, & notabilem in ægrotante mentis alacritatem. Scarificationes instituebant Chirurgi in dextro latere dorsi, & quoniam sacculos siccos perferre non poterat, ut iterum vino incoquerentur & calide applicarentur, ac insuper tota ulceris circumferentia cum unguento albo camphorato defenderetur, ordinavimus.

D. 15. Septembris. Bene transegit hanc noctem, de doloribus non adeo multum conqueritur, pulsus tamen cum urina iterum febrilis apparet, partem sinistram dorsi sic satis bonam invenimus, & separavimus partes sphacelosas à fanis; sed in dextra, supra humerum serpit gangrena; oras igitur vulneris circumcirca bono digestivo defendere injunximus, & in saccum illum, ubi incisio facta erat, injiciebatur balsamica nostra essentia superimpositis & sæpius repetitis consuetis sacculis vinosis.

D. 16. Septembr. Tranquille dormivit, pulsus & urina nihil fere à naturali statu recedunt, pus magis coctum, non adeo foetidum in parte scarificata scapulæ sinistræ copiosius profluit, nec ulterius processisse videtur ulcus. Post meridiem vero deprehendimus illud versus humerum & nucham dextri lateris extendi; in dorsi vero inferiori parte, circa coxam, major rubedo apparet.

D. 17. Septembr. Placide duxit hanc noctem Dn. Pateriens, pulsus cum urina respondet, quæ non est febrilis, nec adeo tincta, ulcus vero in medio dorsi & ad latus dextrum se magis expandit, & multas pustulas protrudit. Se-

posuimus emplastrum camphoratum, spirituosâ vero cum balsamicis majori in quantitate applicavimus, cum sacco ex herbis. Saccum illum â pure stagnante efformatum, stylo exploravimus, novamque incisionem cum forfice fecimus, ad exitum materiæ saniosæ facilitandum, & ob alvum non respondentem per aliquot dies præscripsimus sequentem pulverem: Rec. magnes. alb. præpar. scrup. ij. cinabar. nat. præpar. gr. v. M. Versus vesperam valde pusillanimis erat Dn. Pariens, & de virium insigni prostratione conquerebatur. In deligatione vulneris, gangrænam versus nucham ascendisse, cum stupore vidimus.

D. 18. Septembr. Bene iterum dormivit hac nocte, & exin vires sunt majores, ulcus moram fecit, pulsus & urina sunt naturali similes, conqueritur vero Patiens, facculos nimium sibi esse molestos, quare eos seposuimus, ordinantes é contra epithema cum spiritu matricali probe imprægnatum, ex aqua calc. viv. cum linteo quadruplicato, non excluso tamen ordinario digestivo; interne vero sequentem essentiam ad xxx. grt. mane & vesperi: Rec. mixt. simpl. drachm. ij. ess. cort. cascar. drachm. j. M. Pus interim in tanta quantitate non prodit, quanta alias profluere solet ex tanti ambitus ulcere.

D. 19. Septembr. Mediam noctem insomnem habuit, & ob dolorum acerbiteriam admodum inquietus fuit; versus diluculum vero per tres horas placide dormivit. Pulsum quidem celeriores, sed urinam naturalem observamus, substitit hac nocte gangræna, & videtur aliqualis separatio fieri in parte superiori scapulæ sinistræ; sphacelosas portiones ubique per lancettam remove jussimus, deprehendentes insimul, materiam illam saniosam & causticam non adeo profunde partes penetrasse.

D. 20. Septembr. Noctem bene transegit, invenimus tamen mane pulsum magis febrilem, unde essentiam d. 18. ordi-

ordinatam intermisimus, & reiterare jussimus pulverem alexipharmaco - antifebrilem d. 2. Septembr. præscriptum, omissis tamen speciebus de hyacintho & M. Pilul. de cynoglossa, addito è contra antimonio diaph. martiali. Ulcus est in hesterno statu.

D. 21. Septembr. Licet parum dormiverit, tamen est animo quietus; pulsus & urina indicant febrem, quæ circa vesperam intenditur; hinc pulverem antifebrilem continuare jussimus, & sorbillare interdum decoctum lignorum, concedentes simul pro potu ordinario aquas Selteranas cum modico vini Necarini, quod ipsum admodum reficere observavimus. Ulcus est in eodem statu, nec ulterius progreditur, pus majori in quantitate generatur, separatio etiam in dextro latere fieri incipit. Chirurgos itaque in usitata hætenus methodo continuare jussimus, ulcus scilicet mundificando, partes sphacelosas separando & balsamicis, digestivis ac spirituosus insistendo.

D. 22. Per vices quievit, malum est in hesterno statu, pus in magna quantitate nunc prodit, saccus in regione lumbari, factâ majori incisione, per suppurationem imminuitur.

D. 23. Septembr. Dormivit quidem, nihilo tamen minus languidum se esse refert, ob tres alvi dejectiones hæsternas; nihil alias conqueritur & satis hilarem se monstrat, pulsus & urina non adeo sunt febriles; separationem partium sphacelosarum iterum instituerunt Chirurgi, nullas pustulas gangrenosas amplius observamus, in dextra vero parte superiori dorsi, prope humerum, magna apparet intumescencia.

D. 24. Septembr. Traduxit noctem optime, pulsus aliquatenus est febrilis, alvus nunc magis lubrica, quam sicca. Suppuratio in sinistro latere dorsi & scapulæ optime procedit, nova caro generatur, & spinæ dorsi regio

rota fere est mundificata; in dextro latere dorsi Chirurgi de novo scarificarunt, & antiquas incisiones renovarunt, pus laudabile & coctum in magna quantitate ubique emanat.

D. 25. Septembr. Nox fuit inquieta & absque somno, versus diem paulum dormitavit, febris non increfcit, subsistit gangræna, & faccus semper imminuitur per suppurationem; latus dextrum quidem adhuc sphacelofum, occurrunt tamen hinc inde signa futuræ suppurationis. Citius meliusque nunc procedere potuiffemus in cura, nisi Dn. Patiens nobis serio inculcasset, ut ipsius viribus adhuc parceremus. Propter œdema pedum, quod valde ingravescit, & tonum viscerum labefactatum indicat, sequentes species roborantes & aperientes pro vino medicato præscripsimus, sepositis reliquis medicamentis, excepto pulvere antifebrili alexipharmaco: Rec. rad. pimpinell. alb. angel. ana unc. ij. herb. cent. min. card. bened. ana p. ij. herb. trif. fibr. p. j. limat. martis in pet. ligat. unc. j. rhabarb. orient. drachm. vi. flaved. cort. mali aurant. rec. N. I. incis. D. pro nodulo cum aquæ & vini anatica parte. Externe vero commendavimus lintea calida, cum camphora.

D. 26. Septembr. totam noctem inquietam transegit, valde sudavit, ut præter consuetudinem suam indusium mutare coactus fuerit. Pulsus est febrilis, urina non item, conqueritur de languore, affectum vero non deprehendimus deteriolem, sed potius meliorem, nova enim caro succrescit, muscoli arrosi, lacerati & quasi dilaniati in sinistro latere dorsi scapulæque redintegrantur, cavitatesque explanantur; in dextro latere supra scapulam partes sphacelofas separare iussimus, & ob debilitatem Dn. Patientis, emulsionem sedativo-analepticam ordinavimus.

D. 27. Septembr. Bene quievit hac nocte, nihil sudavit, vires recuperavit, pulsus & urina non sunt adeo febriles,

briles, sed pedes valde œdematosi, nullum effectum persentiscit ex vino medicato, quod tamen continuare iussimus; appetitus viget, affectus est in hesterno statu, sacculus semper imminuitur per suppurationem, hoc vero non obstante incisionem illius ulteriorem concedere mavult Dn. Pater; supra scapulam vero dextram, & ad latera dorsii multas sphacelosas partes separavimus; pus fluit copiose.

D. 28. Septembr. Heri, ante introitum lecti, insciis nobis, pediluvium, propter pedum œdema, sibi parari iussit, male vero sibi prospexit, totam enim noctem per-vigilem sibi reddidit, usque ad horam quintam matutinam; mane evigilans, nobis retulit, se nonnihil esse defatigatum; pulsus explorantes invenimus illum non immutatum, & quoniam in humero nihil gangrenosi & sphacelosi amplius erat, digestivum absque essentia balsamica, die 2. Septembr. à nobis præscripta, & hucusque illi immixta, applicari iussimus, ne dolores præter necessitatem excitarentur. Saccus in sinistra parte minor quidem fit, sed simul valde sensibilis & dolorificus; Chirurgi ubique partes sphacelosas separarunt, pus quoque non mediocri copia prodire absque graveolentia observarunt.

D. 29. Septembr. Noctem optime transegit, ideo hilaris & præsentis est animi, pulsus & urina sunt fere naturales, alvum semel ex vino medicato deposuit; affectus indies fit melior, sed œdema pedum continuat; ideo Dn. Patientem rogavimus, ut in lecto se contineret, tibialia deponeret, & suffumigia ex mastiche, thure, succino, &c. cum linteis applicare sineret.

D. 30. Septembr. Post absolutam cœnam, statim obdormivit, expergefactus vero post duas horas, somnum amplius capere non potuit, quietus tamen & absque doloribus jacuit; pedes, propter insignem tumorem, negotium ipsi facessunt, affectus autem sicuti heri se habet.

D. 1. Octobr. Præter expectationem nox erat tranquilla, ex quotidiano usu vini medicati pedes detumescere videbantur. Quoad omnia Dn. Patientem videmus meliorem, sanies fluit in magna quantitate, saccus imminuitur notabiliter, spinæ dorsii regio ab omni sphacelo est libera, & non sine admiratione cernimus novam carnem ubique succrescere, hanc vero ob causam Dn. Patiens nunc valde sensibilis est.

D. 2. Octobr. Per horas aliquot satis placide somno indulgere potuit; pulsum observamus celeriores, Patiensque de siti auctiori conqueritur. Post meridiem illum iterum visitantes invenimus valde debilem; quoniam per multas sermocinationes ob negotia graviora & fastidiosa multum se defatigaverat, medicamenta vero non immutavimus. Vesperis accusat dolores tam dorsii, quam pedum, iracundus fuit, insomnemque noctem transegit.

D. 3. Octobr. Bene se habuit ea nocte, pulsus & urina sunt fere naturales, pedes detumescunt, nec cutis adeo insignem amplius monstrat splendorem; bono iterum animo est Dn. Patiens, deligatio vero ob ejus majorem sensibilitatem, fuit magis dolorosa; affectus est in bono statu.

D. 4. Octobr. Iterum placide quievit, urina quadantenus lixiviosa apparet, nulla tamen febris adest, versus humerum & collum restant adhuc partes sphacelose, quæ vero suppurationi relinquimus. Sanationem insignis hujus ulceris, carnisque restitutionem tam subitanæ in hoc subjecto non satis mirari possumus; naturæ ut subveniremus plus vini Dn. Pacienti concedimus.

D. 5. Octobr. Hesternæ similem habuit noctem, urina sedimentum salinum deponit, pulsus tamen non est febrilis. Ex calidis linteis pedibus applicatis transpiratio bene succedit; in regione lumborum quoque nova caro
gene-

generatur, cavitates ubique explentur, imo initium novæ cutis in sinistra parte dorsi sese monstrat.

D. 6. Octobr. Per totam noctem quievit, urina est naturalis, ut & pulsus, œdema pedum vero continuat; ad latus dextrum & versus coxendicem sinuositates adhuc restant.

D. 7. Octobr. Quietam pariter habuit noctem, dorso nunc incumbere incipit, quod antea ipsi impossibile erat, affectus vergit semper in melius, pedes vero antiquum obtinent, genua tamen non transcendit œdema.

D. 8. Octobr. Placidus somnus continuat, hinc vires sunt multo majores, & cura optime procedit; sanies non amplius foetidum spirat odorem, neque in tam copiosa quantitate profluit, sinuositates tamen sphacelosæ adhuc restant, quarum vero separationem ob nimiam sensibilitatem Dn. Patientis minime tentare licuit, unde relinquendæ erant, nihilque propterea mutavimus in curandi ratione.

D. 9. Octobr. Optime iterum quievit hac nocte, & affectus indies melior apparet; hinc naturæ ut optitularer, pulverem sarcoticum sequentem linleo inspergendum & applicandum ordinavimus: Rec. tut. præpar. lapid. calamin. præpar. mastich. elect. ana drachm. ij. oliban. colophon. ana drachm. j. M. F. pulvis subtilissimus.

D. 10. Octobr. Sicuti heri tranquillam absolvit noctem, frontis est serenæ, debilitatem tamen extra lectum accusat, Saccus in regione lumbari sensim dispatet, fasciam latam quam applicavimus circa lumbos, optimum effectum edidisse ad meliorem resistantiam, deprehendimus, labia vero ulceris ibidem coalescere nondum incipiunt.

D. 11. Octobr. Per vices dormivit, urina iterum est lixiviosa, ulcus in bono adhuc manet statu, materia saniosa imminuitur semper, labia in sinistra parte dorsi penitus absumuntur per suppurationem, magis rubicunda & natu-

ralia redduntur, imo recenti carni agglutinari videntur; in dextra vero parte magis tumida & inflata adhuc sunt: Unguentum ergo aureum marginibus totius ulceris applicare iussimus, recenti vero carni pulverem sarcoticum.

D. 12. Octobr. Noctem transegit sicuti heri, sed alvum adstrictam esse refert, urina est magis tincta, affectus tamen non est deterior. Nimium vini assumsit, id quod ipsi festo hodie interdiximus. Post meridiem ipsum invenimus magis prostratum viribus, unde pulverem tonico - precipitantem bis in die, loco vini medicati, assumere; sarcoticum vero pulverem, quoniam exin dolores quosdam persensit, seponere ordinavimus.

D. 13. Octobr. Præter spem melius dormivit, alvus sponte bis respondit, atque ipse Dn. Patiens bono animo est. Post prandium ipsum visitantes offendimus satis alacrem, pulsum moderatum, urinam non tinctam, conqueritur vero de majore dolore in sinistra parte, ubi malum incepit, qui tamen à nimia sensibilitate oritur, ob incipientem agglutinationem; medicamenta ergo non immutavimus.

D. 14. Octobr. Hanc noctem ægre traduxit, ob supervientem catarrhum, tussim & raucedinem, quam ex potu frigidiori sibi contraxisse putat: pulsus non est febrilis neque urina tincta. Post meridiem illum morosum, debilemque offendimus & pulsum celerem; pulverem confectum, in aqua analeptica, d. 9. Septembr. præscripta, bis vel ter de die sumere iussimus.

D. 15. Octobr. Melius dormivit, alvum semel deposuit, morosus non amplius est, diu tamen extra lectum subsistere nequit, pulsus est moderatior, non adeo febrilis, sicuti & urina; molimina hæmorrhoidalia accusat, quæ ut parumper promoveremus, vinum rhabarbarinum præscripsimus. Catarrhus est mitigatus, & affectus ulceris bene
adhuc

adhuc se habet, præprimis in sinistro latere, saccus magis magisque imminuitur; in dextra vero parte musculi dorsi arrosi & hinc inde corrupti, sunt adhuc sinuosi, sphacelosi, versus coxendicem autem omnia meliora, saccus ibidem, in musculo scilicet quadrato, formatus, incisione & scarificatione facta, per suppurationem imminuitur.

D. 16. Octobr. Paciens tranquillam iterum habuit noctem, satisque hilaris propterea erat animi; ulcus est in eodem statu.

D. 17. Octobr. Ob multas fermocinationes & speculationes nimium serias, quibus heri per totam diem incubuit, noctem sibi inquietam reddidit; invenimus etiam pulsus magis celerem, urinam tinctam, biliosam, hæmorrhoides non amplius fluunt, remittit tamen pedum oedema, & quoniam ex rhabarbaro alvus non respondebat, duas pilulas Francofurtenses deglutivit. Circa vespæram debilis erat & iracundus, affectum tamen non pejo-rem deprehendimus.

D. 18. Octobr. Melius hac nocte dormivit, & tranquille se gessit, non amplius est iracundus, urina non adeo tincta, pulsus moderatior.

D. 19. Octobr. Ob malum situm corporis in lecto nihil fere quievit, pulsus etiam est celerior, urina magis tincta, ulcus tamen pejus se non habet, unde in cura nihil mutavimus; ob tussim vero & raucedinem, Dn. Pacienti de novo permolestam sequentem Mixturam præscripsimus: Rec. aquæ papav. errat. tussilag. scabios. ana unc. j. conch. citrat. spec. diatragacanth. frig. ana drachm. dim. gumm. arab. scrup. j. syr. papav. errat. drachm. j & dim. M. D. ad vitr.

D. 20. Octobr. Optime exin se habuit, dormire potuit, symptomata remiserunt, & hodie in bono statu illum salutavimus; saccus in sinistra parte plenarie per suppura-

tionem absumitur, & in dextra, labia non amplius sunt adeo sinuosa, sed magis vivaciaprehenduntur.

D. 21. Octobr. Catarrhus & tussis Dn. Patienti somnum interceperunt, ideoque turbati ac fastidiosi est animi, nullam tamen videmus ulceris mutationem.

D. 22. Octobr. Ob tussis remissionem, nox erat quiesca, & deligatio non adeo dolorosa sicuti heri, pulsus etiam moderatior est, urina non tam tincta, pedes manusque detumescunt; reiterare propterea iussimus Mixturam anticatarrhalem.

D. 23. Octobr. Etiam si tussis hanc noctem inquietam reddiderit, æquo tamen tulit animo hanc molestiam Dn. Patiens, inprimis cum ipsi referebamus, affectum semper in melius abire. Solus iterum lectum egredi potest; ad maiorem autem mitigationem obtinendam, immutavimus priorem Mixturam insequentem: Rec. aquæ ruffilag. scabios. cerasor. nigr. ana unc. j & dim. margarit. orient. præpar. Specif. cephal. Spec. diatragacanth. frig. antimonii diaphoret. ana drachm. dim. syr. papav. alb. confect. alkerm. compl. ana drachm. j. M. D. ad vitr.

D. 24. Octobr. Placide traduxit noctem, catarrhus remittit, & omnia in bono statu invenimus.

D. 25. Octobr. Febris catarrhalis recurrere videtur, quæ noctem etiam valde inquietam reddidit, pulsus est celerior, urina magis tincta; ultimam Mixturam continuare iussimus & loco vini Necarini, dulce Italicum moderate bibere suavisimus, quoniam de virium prostratione conquerebatur. Ulceris statum meliorem desiderare vix possumus, methodo consuetæ itaque semper inhaeremus.

D. 26. Octobr. Febrem catarrhalem, quæ nunc epidemice grassatur, multum negotii Dno. Patienti & nobis esse facturam metuendum videtur, interrumpit enim somnum, vires adeo necessarias absumit, ipsum curæ progressum

sum admodum retardat. Ob vehementiam tussis & raucedinis, oleum amygd. dulc. in brodio sumendum ordinavimus, non intermissa mixtura anticatarrhali.

D. 27. Octobr. Totam fere noctem tussiendo transigit, ita ut interdum suffocatio metueretur, aliquam tamen tandem mitigationem à potu calido theeformi obtinuit, nunc vero illum valde debilem invenimus & animo perturbatum, pulsus est celerior, urina tincta, ulcus vero non deterius.

D. 28. Octobr. Ob aliqualem remissionem tussis, dormivit per vices, appetitus plane est dejectus; vinum dulce perferre nequit, Neccarinum itaque ipsi iterum permittere fuimus coacti, cum aqua Selterana mixtum, pulsum enim non adeo febrilem invenimus. In deligatione Dn. Patiens ob dolores valde erat indignabundus, ulcus autem deprehendimus in hesterno statu.

D. 29. Octobr. Ad raucedinem & scretum mitigandum circa vesperam diei præcedentis adhuc ordinavimus sequens lulapium, pro lubitu sumendum: Rec. aquæ tussilag. veron. s. vin. scabios. borrag. ana unc. j & dim. syr. violar. papav. rh. ana drachm. vj. spiritus sulphuris per camp. q. s. ad grat. acidit. Nihilominus noctem misere traduxit, sæpius è lecto surrexit, hunc tamen iterum intrans per vices quievit. Matutinis horis illum salutantes, alacriorem & animo tranquilliorē deprehendimus. Tussis & raucedo remiserunt, pulsus & urina non adeo sunt febriles, & affectum primarium in bono statu hucusque videmus, labia enim illius ubique novam carnem exhibent; in sinistro latere aliquid de sacco adhuc superest, nullius tamen momenti.

D. 30. Octobr. Noctis in principio profundum incidit in somnum, ex quo vix se extricare potuit, leniter delirans interdum, mox tamen iterum ad se rediit; inveni-

mus pulsum non adeo febrilem, neque urinam magis tinctam, debilis tamen est ægrotus noster, & in deligatione impatientissimus, hæc in verba prorumpens: Se lubentius moriturum, quam amplius perferre hos cruciatus. Tangere pulsum hac vice non ausimus, & nihil immutavimus ratione medicamentorum.

D. 31. Octobr. Lectum intrans per tres horas dormivit, jectigabundus postea erat, assumpta vero emulsione papaverina, heri ipsi ordinata, iterum obdormivit. Mane invenimus illum tranquilliores, conqueritur de appetitu plane abolito, & quod ex vini potu tussis aucta fuerit; aquas igitur Selteranas intermittere, & vinum cum aqua simplici bibere suavisimus. Post meridiem domestici nobis referunt, Dn. Patientem cecidisse retrorsum ex vacillatione pedum, unde etiam in deligatione deprehendimus humerum in sinistra parte sugillatum cum extravasato sanguine, cujus rei vero nullam mentionem erga ipsum fecimus, inprimis cum nobis indicaret, se unguenta illa, hucusque usitata, cuti nimium adhærentia, in posterum non esse admissurum, (erat autem nihil aliud, quam communi consilio commendatum nostrum digestivum balsamicum, cum unguento Ægyptiaco simplici in parva quantitate permixtum, linreisque applicatum.) Huic ergo ipsius desiderio ut quadantenus satisfaceret, lintea subordinavimus oleo hyperici probe imbuta & expressa, cum epithemate aquæ calc. viv. Ulcus non deterius invenimus, pulsum vero, ob insignem Dn. Patientis animi indignationem explorare, supersecimus.

D. 1. Novembr. Inquietam habuit noctem, tam ob rursus & excreationem materiæ viscidæ, quam ob dolores ex hesternâ deligatione. Invenimus tamen pulsum & urinam non adeo febriles; valde autem morosus est Dn. Pa-

tientis,

tiens, & deligationem hodie Chirurgis non permisit; Iulapium tamen se esse assumpturum, promisit.

D. 2. Novembr. Per vices dormivit, mane tamen Chirurgo aditum non concessit, nosque Medicos per schedulam rogavit, ut alia medicamenta præscriberemus, methodumque curæ immutaremus. Cum igitur exinde sufficienter notabilem animi perturbationem deprehenderemus, unanimiter conclusimus, genio Dn. Patientis, quantum possibile, indulgere, eaque propter hactenus observatam methodum mutavimus in sequentem: 1) ut deligatio semel tantum in die instituatur, pro viribus magis conservandis, 2) spiritus matricalis & epithema ex aqua calc. viv. omittatur. 3) Ulcus simpliciter linteis carpris, digestivo parumper imbutis, & emplastro de sperm. ranin. tegminis loco, deligetur. 4) Mixtura vero anticatarrhalis continuetur. Nostram hanc sententiam cum per domesticum percepisset, statim nos hypocaustum intrare, permisit, humaniter salutavit, atque deligationem fieri concessit. Pulsus explorantes, eundem debilem & inæqualem, urinam lixiviosam, ulcus vero in mediocri statu, omnesque partes sphacelosas per suppurationem abire deprehendimus.

D. 3. Novembr. Inquietam habuit noctem, sæpius e lecto surrexit, manibus ductus obambulavit, & subinde vadeliravit, omnium tamen actorum mane iterum conscius erat: A meridie ipsum visitantes hanc suam impatientiam sponte nobis descripsit, mentisque suæ plenarie compos nos rogavit, ut in cura pro circumstantiarum & restitutionis suæ necessitate pergeremus. In deligatione deprehendimus emplastrum de sperm. ranar. ulceris circumferentiæ nimium adhæsisse, magnosque dolores excitasse; unde ad præcavendum hoc incommodum, in posterum extremitates ulceris circumcirca ol. amygd. d. illinire suavimus; (inviti quidem, quoniam cum omnibus Practicis oleosa

oleosa & pinguis minus adæquata tali in statu esse judicamus.) Ob pulsum magis febrilem, sequentem Mixturem præscripsimus: Rec. aquæ flor. til. cerasor. nigr. ana unc. j & dim. cinnam. bugloss. unc. dim. Specif. cephal. conch. citrat. antimonii diaph. ana unc. dim. nitri crystallif. scrup. j. confect. alkerm. compl. drachm. j & dim. M. & singulis quaternis horis quarta ejus pars assumatur. Ad visciditatem sanguinis autem corrigendam, conumque fibrarum roborandum, sequentem essentiam ordinavimus: Rec. tinct. antimonii tartarifat. ess. trifol. fibr. ana drachm. j. M.

D. 4. Novembr. Per totam noctem inquietus erat mentisque suæ impos, post alvi vero solutionem, quam ex Manna, heri adhuc ordinata, habuit, plenarie ad se rediit, & versus diem placide dormivit. Mane evigilans, humaniter se gessit, & post meridiem illum in moderato statu offendimus; iracundum vero se postea monstravit in deligatione erga Chirurgos. Ceterum sicuti heri sese habet, unde etiam pristina continuare jussimus medicamenta.

D. 5. Novembr. Tussis iterum somnum turbavit, ægerque multum deliravit, mane vero de doloribus plane non, sed saltem de tussis vehementia conquerebatur. Post meridiem domestici nobis referunt, admodum inquieti iterum & morosi animi esse Dn. Patientem; siquidem etiam nos accedentes vix salutarit, multo minus ad quæstiones respondit. Pulsum deprehendimus celeriolem, inæqualem, debilem, urinam lixiviosam; deligatio tamen feliciter absolvebatur, affectus est in eodem statu, & suppuratio bene procedit, ulceris tamen margines videntur aliquatenus lividi & coerulesci. Tussim & febrem ut mitigaremus sequentem emulsionem præscripsimus: Rec. sem. card. mar. papav. alb. melon. ana drachm. j & dim. amygd. dulc. N. IV. contund. & cum aquæ fl. til. card.

card. mar. papav. errat. ana unc. j. & dim. f. emuls. colar. add. margarit. orient. præpar. antimonii diaph. antih. Pot. ana drachm. dim. nitr. depurat. scrup. dim. sacch. perlat. drachm. j. & dim. D. pro tribus dosibus. Circa horam octavam vespertinam, lipothymia insignis cum aliquali horrore ipsum invadebat. In hoc statu ipsum invisentes pulsum ob debilitatem vix explorare potuimus, & propterea confortantia & roborantia, emulsionis loco, ordinavimus.

D. 6. Novembr. Mane nobis refert, se præter omnem expectationem per horam unam & alteram placide dormivisse, etiamsi propter malum corporis situm sæpius surrexerit. Tussis & excreatio materiæ viscidæ adhuc continuant, pulsus manet febrilis ut & urina tincta; intra lectum ergo ut se contineret, serio injunximus, & sequentem potiunculam nunc pro una vice sumendam ordinavimus: Rec. aquæ card. bened. unc. j. mixt. simpl. gtt. xxx. syr. papav. errat. drachm. j. D. Exin post meridiem bonum effectum deprehendimus, siquidem non adeo morosus & indignabundus erat Dn. Pateriens, deligatio bene processit, ulcus non abiit in pejus, licet illius circumferentia nonnihil livida adhuc appareat; digestivum nostrum, linteis imbutum, labiis ulceris applicare jussimus, suadendo simul, ut per diem cum mixt. antifebrili, d. 4. Novembr. ordinata continuet, noctu vero emulsionem assumat. Totam hinc vesperam tranquille transegit; circa mediam noctem vero rediit paroxysmus febrilis cum magna per dimidiam horam durante horripilatione, juxta ipsius propriam descriptionem, absque tamen succedente præternaturali calore, quare etiam postmodum obdormivit.

D. 7. Novembr. Mane evigilavit satis contentus, pulsum invenimus quidem moderatiorem, sed tamen adhuc febrilem, ob manuum pedumque œdematis incrementum

sequentem essentiam diaphano - antifebrilem, mane ad grt. xxx. sumendam præscripsimus: Rec. ess. scord. mixt. simpl. ana drachm. j. D. Post meridiem illum inviscentes, domesticos de summa ejus impatientia conquerentes audivimus, ad nostrum vero introitum humaniter se gessit, nos salutavit, & nobiscum collocutus est, deligationem animo tranquillo sustinuit; pulsus interim erat adhuc febrilis, depressus, urina tincta, labia vero ulceris, amisso pristino livido, magis rubicundi erant coloris, unde iisdem applicare jussimus defensivum nostrum, loco olei amygd. dulc. cachexiam ut magis averteremus, sanguinisque visciditatem corrigeremus, ultimæ essentiæ addere jussimus essent. corr. cascarill. & pimpinell. alb. ana drachm. j. pro scopo analeptico autem sequentem mixturam ordinavimus: Rec. aquæ perlar. epilept. pueror. ana unc. j. M. pro duabus dosibus somni tempore & circa mediam noctem sumendis. Metuebamur insuper de reditu paroxysmi febrilis hac nocte imprimis, quoniam vesperi Patiens valde debilis erat.

D. 8. Novembr. Prognosticum nos haud fefellit, quin potius binis vicibus febris rediit, cum asthmate & præcordiorum anxietate, diu tamen non duravit, ita, ut absoluto paroxysmo dormire potuerit. Pulsus invenimus quidem remissiorem, urinam vero magis tinctam, cum sedimento lixivioso; deligatio Dno Pacienti iterum cruciatus excitavit, ob firmiorem emplastri de sperm. ranar. adhesionem; unde illius extremitatibus oleum amygd. dulc. bene illinire suasimus; ulcus interim abijt in pejus, nihilo tamen minus cum medicamentis continuare consultum duximus, interposita mixt. antifebrili analeptica. Vespertino tempore circa horam septimam denuo insultum febrilem sustinuit.

D. 9. Novembr. Inde debilis & inquietus, noctem pervigilem egit, lectum tenere non potuit, alium sibi ster-

nere curavit, & sic sæpius mutavit, alvum quoque deposuit. Mane invenimus pulsum debilem, depressum & celerem, urinam turbatam, cum sedimento roseo. Hodierina deligatio feliciter cessit, affectum autem in hesterno statu videmus. Cum ergo magis nunc dimicandum nobis sit cum febre, hinc sequentes pulveres præscripsimus: Rec. antihect. Pot. scrup. j. arcan. dupl. cinnabar. antimonii præpar. ana gr. v. M. D. ejusmodi doses jv. cum aqua analeptica, singulis 4. horis sumendæ, interposita essentia tonica. Interim usque ad vesperam mediocriter se habuit, hora septima vero febris iterum rediit, & per horam duravit, postea obdormivit.

D. IO. Novembr. Post decimam horam evigilavit, & noctem hesternæ similem traduxit. Mane loquacem illum invenimus, pulsum & urinam valde febrilem, tranquillioris tamen est animi, & mentis suæ plenarie compos. Ulcus in meliori statu deprehendimus, labia illius non adeo livida, sed magis rosea, sacci omnes imminuuntur, & disparent, reliquæ partes adhuc residuæ sphacelosæ per supurationem absumuntur, unde medicamentis prioribus insistendum conclusimus.

D. II. Novembr. Bene hesternis pomeridianis horis se habuit Dn. Patiens usque ad sextam vespertinam, qua febris recurrebat, & abhinc per totam fere noctem durabat, ut nullum plane somnum capessere potuerit. Pulsus adhuc est febrilis, urina turbida, confusa; affectum sub deligatione deprehendimus in hesterno statu, unde nihil immutavimus in cura. Circa horam sextam, febris illa erraticæ, valde suspectæ, iterum ipsum invadebat, facta autem mutatione situs corporis in lecto, mitigatam eam fuisse credidit, quoniam per tres horas postmodum dormire potuit.

D. 12. Novembr. Post mediam noctem novum insultum febrilem cum ructibus singultuosus perpeffus est, qui propterea valde nobis suspectus fuit. In deligatione affectum in meliori statu invenimus, pulsum moderatiorem, urinam non adeo tinctam, unde ut residuos adhuc pulveres antifebriles fumeret, hortabamur, die crastino vero falsi Sedlicensis drachm. ij. cum aqua Selterana, quoniam alvus & urina minus respondent, & œdema pedum manuumque iterum augetur.

D. 13. Novembr. Febrilis paroxysmus per totam noctem duravit, unde mane illum morosum deprehendimus, falsi Sedlicense assumere recusavit. Mixturæ vero cordialis aliquot cochlearia sumfit. Pulsus non adeo est febrilis, neque urina tincta, deligatio etiam bene cessit, affectum in bono statu videmus, eaque propter intermittendam censuimus unguenti digestivi applicationem cum linteis carpitis, ulcus solummodo defendentes cum emplastro de spermate ranarum; interne autem mixtura diapnoico antifebrilis cordialis repetebatur, quæ præscripta fuit d. 3. Novembr.

D. 14. Novembr. Reliquam diei hesternæ partem bene transegit, usque ad horam decimam, qua paroxysmus febrilis recurrebat, absque tamen horrore singulari, quo, intra horæ spatium finito, placide obdormivit. Hora matutina secunda febris hæc cachectica anomala somnum iterum perturbavit, & tamen hoc non obstante ægrotum hodie animi alacrioris esse videmus, pulsus est celer, urina tincta cum copioso sedimento rosei coloris, appetitus reddit, & ulceris status undique apparet melior. Febrem ut aliquatenus mitigemus, tonumque partium roboremus, sequentem mixturam præscripsimus: Rec. aquæ flor. til. ceras, nigr. ana unc. j. cinnamom. borrag. unc. dim. pulv. corr.

corr. peruv. scrup. ij. pulv. cachect. L. conf. alkerim. inc. syr. caryophyll. ana drachm. j. D.

D. 15. Novembr. Transegit satis bene hesternam diem, sed circa horam decimam accessum iterum habuit illius ingrati hospitis leviolem tamen & breviolem, mox enim iterum somnum capere & usque ad horam sextam matutinam quiescere valuit, animoque placato dein evigilavit. In moderato ergo statu illum deprehendimus, pulsus est remissior, urina vero hesternam faciem gerit, & sedimentum deponit turbidum, roseum, solutum in aqua calida, aurantii coloris, appetitus viget, & Dn. Patiens magis affabilis est. Ulcus apparet in hesterno statu, adeoque medicamenta continuare iussimus. Circa horam quartam vespertinam paroxysmus febrilis rediit, & per duas horas duravit, quibus elapsis iterum obdormivit.

D. 16. Novembr. Hodie illum invisentes, nos humaniter salutavit; deligatio bene successit, & ulcus in meliori statu se sistit, facci dissipantur, & labia per suppurationem imminuuntur quotidie; ob alvi obstructionem sequentem pulverem præscripsimus: Rec. rhabarb. elect. gr. xv. pulv. Cornach. arcan. dupl. ana gr. v. M. Roborationis ergo autem sequens electuarium pro lubitu, cuspiditatim sumendum: Rec. theriac. Smaragd. unc. dim. conf. alkerim. inc. drachm. ij. D. Per totam diem à febre liber erat, hora vero decima vespertina vehemens recurrebat paroxysmus per duas horas durans, ut etiam quadantenus mente aberraverit.

D. 17. Novembr. Superato isto insultu placidissime per tres horas dormivit, expergefactus, suæque mentis plane compos, de nulla conquerebatur defatigatione, pulverem laxantem summo mane hodie assumptum vomitu statim iterum reddidit. Deligatio fuit magis dolorifica, & affectum deteriolem deprehendimus, tota enim illius circum-

ferentia livida & cærulea iterum adparet, pulsus celerior & urina cruda est; post prandium retulit nobis Dn. Pateriens, ex pulvere laxante (vomitu quidem rejeſto) verſus meridiem nihilominus aliquot ſedes ſe habuiſſe, unde ſequentes pulveres digeſtivos præſcripſimus: Rec. arcan. duplic. ſcrup. j. dividatur in 2. part. æqu. quarum unam aſſumat hora quarta pomeridiana, alteram hora nona, ad febrem vero mitigandam ſequens mixtura pro tribus doſibus ordinabatur: Rec. aquæ cent. min. unc. ij. cinnam. borrag. unc. j, pulv. cort. chin. drachm. j. pulv. cacheſt. L. drachm. dim. conf. alkerm. inc. ſyr. flor. tunic. ana drachm. j. D. ad vitr. cujus primam doſin cras mane hora octava aſſumere juſſimus. Veſperi nullum inſultum febrilem obſervavit.

D. 18. Nouembr. Ex pulveribus digeſtivis ſupra præſcriptis multum levaminis ſe percepſiſſe Dn. Pateriens nobis refert, ut noctem etiam tranquille tranſigere valuerit, & leves ſaltem inſultus febriles percepit. Poſt meridiem invenimus illum ſatis tranquillum, ex mixtura antifebrili mitigationem febris ſentit, & leniorem illius inſultum ſuſtinit hora ſecunda pomeridiana. Pulsus eſt moderatior, urina non adeo tinſta, nec adeo copioſum ſedimentum deponit, deligatio bene peracta fuit, ulcus meliorem faciem præ ſe fert, ejusque circumferentia optimi eſt coloris, labia, hucusque hiantia, coaleſcant & novæ carni agglutinantur.

D. 19. Novembr. Sat bene heſternam diem icidemque noctem hodiernam tranquille tranſegit, pulſum invenimus moderatiorem, urinam vero cum ſedimento roſeo mixtam, conqueritur ſaltem de aliquali laſſitudine, quam ex bilis & animi commotione iracunda provenire autumat; oedema pedum manuumque notabiliter remittit, & affectus indies abic in melius. Pergere hinc juſſimus cum medica-

mentis, & ulcus solummodo cum linteis carptis absque digestivo defendere.

D. 20. Novembr. Heri circa vesperam hora septima fortior paroxysmus febrilis ipsum invadebat, cum ructibus singultuosus, per duas horas durans; coenam tamen postea assumebat, cum satis bono appetitu. Mane igitur nos ipsum invisentes humaniter excepit, noctem quietam se habuisse, minus defatigatum, nec febre adeo eximie afflictum esse, retulit, ulcus in bono statu, reliquas partes sphacelosas per suppurationem plane abeuntes, agglutinationem partium læsarum in sinistro latere cum nova carne, pollicis latitudine, & principia generationis cutis observavimus, eaque propter methodo nostræ institimus.

D. 21. Novembr. Dominum Patientem valde contentum hodie mane deprehendimus nobisque referentem, heri circa horam septimam vespertimam levem insultum febrilem, cito quoque transeuntem, se sensisse, postea vero per totam noctem absque ullo ulteriori insultu, quievisse. Pulsus est multo remissior, urina vero valde confusa, turbida, multum sedimenti rosei demittens. Deligatio feliciter cessit, malum undiquaque fit melius, lacinia sphacelosa disparent, & labia antea sinuosa nunc mundificata & recentia apparent. Bilis vero Dn. Patienti facile movetur; unde ad præcavenda omnia incommoda sequens elixirium præscripsimus: Rec. elix. aperit. Cl. drachm. j & dim. essent. scord. drachm. dim. M. pro duabus dosibus. Circa tempus vespertinum sat insignem expertus est paroxysmum febrilem, qui ipsum valde defatigavit, finito tamen illo obdormivit.

D. 22. Novembr. Placide evigilavit de virium tamen insigni prostratione sitique auctiori conqueritur, ad quam extinguendam aquas Selteranas ipsi concessimus, & elixirium sumere suasimus. In deligatione ulcus in bono statu depre-

deprehendimus, pulsum etiam moderatum, urinam vero lixiviosam cum sedimento, unde mixturæ antifebrilis continuationem commendavimus; hoc tamen non obstante febris citius vesperi rediit, per totam noctem duravit, eamque inquietam reddidit, unde Dn. Patiens

D. 23. Novembr. hodie mane admodum defatigatus apparet, inprimis quoniam nunc non plane liber est à febre, alvumque bis deposuit. Post meridiemprehendimus illum paulo erectioris animi, enarrantem nobis, se post prandium novum sustinuisse paroxysmum cum ructibus; ventriculo ut subveniremus, mixturam antifebrilem seposuimus, ejus loco ordinantes essent. amar. Hoffmanni sequentis descriptionis, bis vel ter de die sumendam: Rec. extract. card. bened. cent. min. ana unc. dim. pulv. cort. chin. cort. aur. ana unc. j. salis tartari drachm. vj. affund. vin. Hungar. libr. ij. diger.

D. 24. Novembr. Per totam diem & noctem non fuit immunis ab insultibus febrilibus, ideo vires valde deficere incipiunt, ab essentia heri præscripta & sæpius jam assumpta, nullum levamen persentiscit; pulsus est debilis, urina confusa; ob diarrhoeam, de qua conqueritur, aquas Selteranas ipsi interdiximus, & vinum cydoniatum substituímus cum aqua mixtum; medicamenta mutavimus in sequens electuarium antifebrile cordiale tonicum: Rec. confect. alkerm. inc. diascord. Fracastor. ana drachm. ij. margarit. or. præpar. corall. r. præpar. antimonii diaph. martial. pulv. cort. cascarill. ana scrup. j. syr. fl. tunic. q. s. M. F. electuarium, divid. in tres part. æqu. harumque singulis 4. horis una sumatur. Valde debilis est circa vesperam, vinum cydoniatum perferre non potest, unde aquas Selteranas cum paucio vini Neccarini concessimus; ad vires vero reficiendas modicum vini Græci cum pane similagino.

D. 25. Novembr. Multo melius transegit noctem, diarrhoea remisit ut & febris, animo & corpore est fortior; urina tamen manet semper turbida. Affectus in bono adhuc manet statu, & propterea continuabantur medicamenta.

D. 26. Novembr. Dormivit quidem, sed debilis evigilavit, ob febris insultum sitisque vehementiam; retulerunt nobis domestici Dn. Patientem deligationem desiderare in posterum in lecto; hypocaustum vero dum sumus ingressi, ipsum extra lectum invenimus, nobis ad omnia exacte respondentem, à febre jam immunem se esse, ast inextinguibili siti excruciaci retulit, manus & pedes valde iterum intumescunt, facies est cachectica, urina lixiviosa, crystallisata, ambitus vulneris iterum lividus. Abstinere ergo hodie à medicamentis consultum duximus, & saltem analeptica continuavimus.

D. 27. Novembr. Præter expectationem somnum capere potuit per intervalla hæc nocte, nec febris rediit, sitis autem adhuc valde urget; post meridiem dormientem illum offendimus, mox tamen evigilans nos humaniter excepit, & caput valde perturbatum esse retulit. Videmus nunc Dn. Patientem totum immutatum; pulsus enim est valde debilis, depressus, urina confusa, lixiviosa, œdema pedum manuumque majora incrementa capit, facies fit Hippocratica, ulcus abit in pejus, verbo: Cachexia augetur, & vires imminuuntur. Ob nauseam medicamentorum, quæ nunc oboritur, tantummodo essentiam amaram Hoffmanni antifebrilem continuare suavisimus, interpositis analepticis. Hora sexta vespertina febris illa anomala cachectica iterum rediit, & notabilem virium languorem induxit.

D. 28. Novembr. Per vices dormivit, debilis est, quoniam circa mediam noctem iterum paroxysmum febrilem sustinuit, concomitantibus ructibus; tranquillo tamen

animo nobiscum est collocutus, & mentis plane compos; urina manet confusa, turbida, tincta, pulsus videtur remissior, & ulceris status melior apparet. Continuare hinc suavisimum elixirium & mixturam analepticam. Vespertino tempore hora octava rediit febris, multo tamen mitior, nec admodum diu durans, finito paroxysmo mixturam analepticam assumit.

D. 29. Novembr. Placide quievit per noctem, mane nobis refert, melius iterum sese habere, quod & pulsus confirmavit, quem moderatiorem deprehendimus, urina autem in hesterno statu manet. Quoniam interim de dolore quodam spasmodico ventriculi conquerebatur, sequens praescripsimus balsamum: Rec. ol. nucist. express. drachm. j. ol. destillat. chamomill. mastich. anagtt. v. balf. peruv. gtt. iij. M. D. ad pyxid. Post meridiem deligatio ex voto cessit, & Dn. Patiens animo & corpore est vegetior, omnia symptomata sunt mitiora, oedema remittit, labia vulneris iterum sunt recentia & vivaciora; hinc continuabantur medicamenta.

D. 30. Novembr. Heri vesperi hora septima cum placide dormiret, gravis paroxysmus illum excitavit, & ad duodecimam usque se extendit, vires Dn. Patientis simul plane depascens, exin etiam totus defatigatus tandem obdormivit, summo mane tamen rursus evigilavit cum aliquali novo insultu; & quoniam antemeridianas horas facris destinavit, hinc medicamentorum assumptionem omisit. Post meridiem illum adeuntes, & pulsus explorantes, hunc vix tactu perceptibilem deprehendimus ob summum languorem, statum vero ulceris non pejorem; ut ergo cum medicamentis pergeret, & propter alvi per tres dies obstructionem, tres pilulas Francosurtenses assumeret, suavisimus.

D. 1. Decemb. Reliquam diei hesternæ partem optime perëgit, circa horam sextam vero aliquos insultus febriles sustinuit, cito tamen transeuntes, ita, ut totam noctem absque ullo ulteriori incommodo placidissime consumserit; expergefactus satis tranquillus & alacris fuit, ex pilulis alvum bis deposuit, pulsus vero est depressus, urina manet confusa & proli dolor! status cachecticus semper augetur, tendit enim oedema versus genua, hydrocelem efformat in scroto, viresque in dies imminuuntur; & quamvis ulcus deterius non sit, imo ad talem gradum sanationis pervenerit, ut in se spectatum, nullum vitæ periculum Dno Patienti amplius portendat, imo successive ad perfectam & plenariam consolidationem deduci possit, cum ambitus ejus insignis per totum dorsum fere se extendens, nunc ultra dimidiam partem sit sanatus; nihil aliud tamen, quam fatalem illius catastrophem, tristemque exitum prævidemus, considerantes nempe Dn. Patientis ætatem provectiorem, virium plenarium defectum, statum summe cachecticum, & tot tantaque symptomata, quibus natura etiam fortior ætasque junior minus resistere, sed potius succumbere deberet.

D. 2. Decemb. Valde conqueritur de angustia præcordiorum, quam ex flatulentia provenire putat; Chirurghi vero nobis referunt, abdomen totum valde esse distentum, & scroti tumorem magnitudinem capitis infantilis excedere. Omnia symptomata videmus graviora, vires sunt penitus prostratæ, appetitus plane destructus, facies Hippocratica: Ob insignem statum cachecticum, & urinæ retentionem, medicamenta immutavimus in sequentia: Rec. tinct. tart. drachm. ij. spiritus salis ammoniaci anis. drachm. dim. M. D. mane & vesp̄eri ad gr̄. xxx. noctu vero sumat duas cultri cuspides sequentes pulveris: Rec. ocul. 69. cum succo citri præpar. drachm. ij. margarit. orient. præpar. scrup. ij.

nitr. crySTALLIF. drachm. dim. M. Vesperi circa horam sextam rediit febris cum ructibus singultuosus, qua finita obdormivit, &

D. 3. Decemb. satis placide quievit absque ulteriori insultu, versus diem alvum deposuit naturaliter cum quodam dyspnoeæ levamine; evigilans se optime dormivisse refert, pedes tamen manent œdematosi & hydrocele ingens; nihil præter calida linteamina applicare permittit, licet ipsi epithema ex aqua calc. viv. cum mastiche, thure, olibano, &c. præscripsimus. Urina semper est lixiviosa et confusa; deligatio quidem bene processit, sed invenimus ulcus denuo immutatum in deterius, totamque ejus circumferentiam lividam & coeruleam: Jussimus ergo medicamenta diuretica continuare, confortandi vero & roborandi ergo pro lubitu electuarium cordiale d. 19. Novembr. præscriptum assumere.

D. 4. Decemb. Hæsternum vespertinum tempus placide transegit usque ad horam octavam, ubi iterum febrilem paroxysmum sustinuit, sed mitiorem, & cito transeuntem, absoluto illo, placide quievit, expergefactus multum sermocinatus cum intermixtis deliriis. Summa adest prostratio virium, unde deligatio, quæ hucusque in fella peragebatur, hodie vix prope lectum & satis operose institui & absolvi potuit; in meliori tamen statu affectum invenimus, pulsum autem depressum & urinam magis tinctam, cum multo sedimento roseo, ob cujus simul conjunctam retentionem, juscula cum raphano rusticano sapius assumere, & tincturam alcalinam continuare mandavimus, interpositis analepticiis. Vesperi rursus ingens eveniebat horripilatio cum ructibus singultuosus. Res est, proh dolor! conclamata, & natura prorsus succumbit. Quis enim potest resistere tantis hostibus, & detruncare tot capita hydræ hujus horrendæ, tantorum malorum genitricis.

D. 5. Decemb. Egit noctem valde inquietam, lectum mutare semper voluit, sicque in deplorabili statu cum videmus, totum quantum viribus destitutum, ut pulsus vix sit perceptibilis, cum urina crassa, confusa, parcissime prodeunte, & insigni œdematis pedum augmento. Inter-misimus hodie deligationem, è contrario analeptica continuare iussimus. Hora tertia pomeridiana Dñi. Patiens lectum murare desideravit, votum illius expleturi, hoc fecerunt quidem domestici, fatali vero cum exitu; extra lectum enim cum vix esset, lipothymia tanta corripiebatur, ut nunc animam agere videretur; postquam vero illum multo cum negotio reponerent, paululum quidem ad se rediit, deliria vero absque intermissione continuant, manifesto indicio, metastasin ad caput esse factam, & horam mortis nunc instare, id quod etiam

D. 6. Decemb. mane hora sexta eveat: Sensus enim cum loquela successive evanuerant, & omnipotens Deus ipsum à diro hoc affectu variis anomaliis stipato, placide per beatam analysin liberavit.

*(Augusta Vindel. Altorfium missa,
M. Octobr. 1733.)*

OBSERVATIO LVI.

DN. D. JOH. GEORGII BREBISII.

De

Sphacelo totius fere faciei, post superatam
febrim malignam oborto.

G Rassabatur præterito anno, circa initium autumnī, febris admodum maligna & pernicioſa, qua fere omnes abinde correpti periere, quamvis optima in urina apparerent ſigna coctionis, & optime alias fierent criſes. Inter alios etiam filiulus unicus, viduæ miniſtri eccleſiæ, tyrannidem ejus ſequentem in modum eſt expertus; Corripiebatur ex improvifo circa vesp̄eram horrore, quem excipiebat calor ſatis vehemens & tandem ſudor; circa auroram incidebat in ſomnum profundum & expergefactus ſatis alacris vegetusque adparebat, ut propterea omne ſtatim exſuperatum crederetur periculum. Aſt circa vesp̄eram redibat horror, ſequebatur mox calor urens, nox erat inquieta, & altero mane nulla obſervabatur alleviatio; morbus enim cum calore continuabat, caput graviter dolebat, patiens admodum vehementer ſitiebat, ſtrenue potabat, ſubſequentē tandem delirio plane furibundo, quo durante extra lectum proſiliebat, vociferabatur, ad neminem attendebat, modo huc, modo illuc currebat, quæ omnia continuabant uſque ad diem undecimum, ubi, prægreſſa levi diarrhœa, graviora iſta ſymptomata remittere incipiebant; ita ut circa decimum quartum nihil de calore ulterius reſtaret, omnesque febrem jam penitus ſuperatam eſſe crederent. Nihilominus decimo quinto die macula quædam nigra ſuperiore in labio circa radicem naſi

obſerva-

observabatur, insigni dolore stipata, atque ideo pro critico exanthemate reputata, inprimis quoniam in principio hujus anni, cum febris grassaretur catarrhalis, pene omnes brevi convaluerint, quibus circa marginem oris, aut pustulae, aut maculae largiter effloruerunt. Verum hæc macula pessimi ominis erat, serpebat enim quotidie ulterius, labium totum occupabat, & tandem illud circa radicem nasi dividebat. Patiens ob dolorem insignem nec Chirurgum, nec quicquam medicamentorum admittere volebat, donec sævitia doloris quadantenus remittere incipiebat & labia undique frustulatim decidebant, serpente interim sphacelo usque ad mentum atque oculos. Miserabile profecto spectaculum aderat, maxime quoniam patiens famelicus desiderabat alimenta, & tamen ea nec masticare, nec deglutire poterat, speciatim potulenta, quæ propter defectum buccarum, illico effluebant, quoniam nihil nisi dentes denudati adhuc supererant. Tandem vigesimo die decubitus, propter defectum spirituum & omnimodam corporis absumptionem placide vitam finivit. Misera-
bilem faciem ostendet figura II.

Tab. III.

**OBSER-**

OBSERVATIO LVII.

DN. D. JOH. GEORG. BREBISII.

De

Sphacelo in clunibus incipiente & sursum usque ad scapulas procedente, circa undecimum diem lethali.

Eodem modo elapso anno graviorem adhuc, imo stupendum sphacelum in foemina 36. annorum observandi copia mihi data fuit: Hac enim per totam hyemem lavando ægre sibi victum comparaverat, & stando supra pavementum gelidum pedes cum inferiore ventre nimium quantum refrigeraverat, indeque plenariam impotentiam flectendi corpus atque pedes sibi contraxerat. Hinc domi manere & in lecto cubare coacta fuit, in quo statu, de cetero sana, usque ad initium autumnii vitam protraxit, ubi tribus vicibus prægresso frigore, gravi tandem æstu correpta fuit, cum insequente sudore. Putabat ab initio erysipelas forsitan sub hac larva latitare, eaque propter non nisi Roob Sambuci, utpote consuetum in hoc morbo remedium, assumebat, sudoremque sic aliquoties eliciebat. Cum hoc ultima vice fecisset, graveolentem odorem ex proprio corpore prodeuntem subolebat, nesciens tamen ex quo loco proveniret, filiam natu majorem undique corpus suum perlustrare jubet, quæ statim magnam in clunibus maculam nigram disruptam observat & exinde stillantem liquorem foetidum. Vocatur ergo Chirurgus, qui vero prægressa diligenti inspectione famæ suæ consulturus, Medicum quoque in consilium vocari

cari desiderat. Ego igitur statim quoque accersitus, partemque affectam intuens, ingentem sphacelum in utroque latere præsentem deprehendo. Cutis sphacelata, à carne jam separata & prorsus nigra, magnitudine manus propendebat, quæ separata corii ad instar tensa omnisque sensus expers erat, ut nullum exinde sentiret ægra dolorem, nec etiam pedes ullo modo movere posset. Applicabantur equidem omnia debita cum industria, quæ ad inhibendum sphaceli progressum alias conducunt & necessaria sunt, ast incassum, siquidem reliqua cutis adhuc integra magis magisque coeruleo obducebatur colore, tandemque corrumpebatur, ut nulla præterlaberetur dies, quin plurima ejus frustra cum subjacentium musculorum carne deciderent, eaque magna ex parte consumpta tandem ossis innominati portio, vertebræ lumborum, vertebrarum dorsi atque ultimarum costarum nonnullæ denudatæ plane in utroque latere conspicerentur, prout ex Fig. I. Tab. III, apparet. Nihil interim alimentorum ingerebat ægra, nihilque egerebat, aquam simplicem parcius saltem assumebat, parum urinæ emittebat, totumque corpus inferius quasi mortuum omni sensu destitutum erat, ut hinc cuncta sine ullo clamore toleraret. Circa undecimum diem tandem, prægresso largo sudore, facies calore intense rubro perfundebatur, cutisque nitida, sicuti in puella, apparebat, concurrente simul insolito oculorum fulgore, sed post paucas horas prægressa lipothymia, & subsequente facie cadaverosa, vivere desit.

✻) ○ (✻
✻

OBSERVATIO LVIII.

DN. D. JOH. GEORG. BREBISII.

De

Vomitu & secessu cruento, in puerulo recens nato, lethali.

UXor Ludimagistri in pago quodam, trium horarum spatio hinc distante, staturæ mediocris, temperamenti sanguineo-melancholici, ætatis 34. annorum, plurimum liberorum jam mater, iterum gravida & tempori partus proxima, postquam integrum præcedentem diem graves inter sed spurios partus dolores contumiserat, altera die tandem intra nonam & decimam vespertinam horam, levibus conatibus, puerulum venustum, simul tamen admodum debilem, exclusit, qui quidem post balneum, ex vino & aqua paratum, vires iterum collegit, & incunabulis exceptus per reliquum noctis bene dormivit, mane vero expergefactus, longe debilior deprehendebatur, apparente simul in facie totæque corpore colore fere coeruleo, qualem alias lapides ex cancro vivo desum i monstrant, unde confestim lintea vino calido imbuta roborandi gratia pectori imponebantur. Dum vero hæc fiebant, adstantes amici conjux remota involucria perlustrat, & in illis plurimum sanguinis congrumati deprehendit, quem adstantes ex funiculo umbilicali vel nimis laxè deligato, vel nimis arctè constricto atque discisso, provenisse suspicabantur, nihilque mali ulterius abinde metuentes, puerulum, cui à vini calidi applicatione vires interim redierant, ad sacrum deferri lavacrum curant, ipsique postmodum ad expurgandum meconium, mixturam ex oleo amygdalarum dulc. sy-

rupo de Manna & paxillo spermatis ceti exhibent, cum
successu optimo; siquidem ille exinde vegetior apparens,
spem præ se ferebat diuturnæ vitæ. Verum secundo post
partum die, circa vesperam redibant & debilitas & color
iste coeruleus, cum difficultate spirandi, largaque sangui-
nis excretionē per os & nares, sicque paulo post puerulus
sine clamoribus motibusque convulsivis vitam brevissimam
placide finivit. Quæsitus dein à parente, de repentinæ &
inopinatæ hujus mortis causa, & unde copiosus iste san-
guinis effluxus provenerit, respondebam, sanguinem pri-
mo observatum minime per funiculum umbilicalem, sed
per alvum decessisse, quoniam in fasciola umbilicali atque
lineteolo, quo frustum umbilici involutum erat, ne tantil-
lum quidem cruoris coagulati observatum fuit: Probabile
ergo mihi videri, infantem ad partum primum, per spu-
rios partus dolores, ex spasmo ligamentorum inferiorum
uteri, plus justo retentum, ipsique postea per inutiles par-
turiendi conatus, vim aliquam illatam, aut etiam per ni-
miam compressionem capitis in pelvi hærentis, vasculum
quoddam sanguineum disruptum, sicque sanguinem pri-
mum ex capite per œsophagum ad stomachum delatum,
dehinc per alvum ejectum fuisse, postmodum vero, via
breviore per os atque nares prodiisse, concurrentibus in-
primis multumque huc conferentibus vomendi conatibus,
per mixturam supra allegatam excitatis. Exinde igitur suf-
ficienter adparet, quam graviter hallucinentur ignaræ ob-
stetrices, mordicus sæpe defendentes, infantem per
tres & plures septimanas, capite ad pelvim devoluto,
pedibusque sursum vergentibus, recht gewand, sine peri-
culo vitæ adhuc in utero commorari posse, quod sane fal-
sissimum est; siquidem infans inverso capite vix ad tertium
usque diem persistere potest, quin aut moriatur, aut ex-
pellatur: Caput enim ejusdem tanquam gravissima pars cor-
poris,

poris, ordinarie premendo orificium uteri aperit, & pedes calcitrando fundum irritant, qui, constringendo sese, necessarium infantis egressum plurimum adjuvat. Decipiuntur autem obstetrices non raro per declinationem uteri, quæ & minoris stature & obesæ foeminis, ab incluso grandiore foetu, ultimis gestationis mensibus non raro accidit; venter enim tunc nimium extenditur, & uterus extrorsum vergit, es senket sich die Mutter und wird vorhängend. Quando igitur uteri fundus tanquam pars superior, extrorsum vergit, tunc orificium ejus, tanquam pars inferior, rectam semper cum fundo servans lineam introrsum inclinat, sicque ligamenta uteri rotunda irritantur, spasmodice afficiuntur, partus dolores spurii excitantur, tandemque partus difficilis & summe periculosus subsequitur, præcipue quando ejusmodi foemina parturiens ab ignara obstetrice, quæ conditionem uteri neutiquam intelligit, ad promovendos istos motus præmature excitatur. Orificium enim internum uteri, tali in casu, non correspondet cum externo hiatu, sed maximam partem patet versus os sacrum; hinc infans, si recte proceditur, successive collo reflexo in lucem prodire cogitur. Si vero secus proceditur & parturiens ad ordinarios partus labores nimium adstringitur, pellitur quidem infans versus os sacrum, sed non expellitur, siquidem per strenuos labores matris, caput infantis, circa prædictum os hærentis, plus justo comprimitur, imo facile penitus diffringitur, sicque infans in utero adhuc hærens enecatur, & exinde partus difficilior redditur, mater quoque, propter vires per excessivum laborem plane exhaustas, non raro derepente moritur, infantisque fit sepulchrum. Fundata autem hæc esse tam in ratione, quam experientia sequentes casus ulterius demonstrabunt: Priori mense uxor pictoris cujusdam, persona minimæ stature, temperamenti sanguinei, ætatis 28, annorum, primipara, post-

postquam per integros tres dies strenue, sed frustra in partu laboraverat, me ad obstetricem consilio iuvandam vocari jubet. Advenio, et invenio posticam partem capitis foetus, orificio externo uteri insistere; aderant continui partus dolores, sub quibus tamen ne unguem quidem latum infans ulterius progrediebatur, sed quasi infixus ibidem hærebat. Improbabam obstetricis sellam, & præparare jubebam decentem lectum in mensa, (ein Kreis-Bett) cui dein parturiens foemina ita imponebatur, ut scapulis decliviorē, clunibus vero elevatiorē situm obtineret, & quidem ad marginem mensæ, ubi intra crura divaricata stabat obstetrix, cui imperabam, ut ante omnia frontem infantis intra perinæum hærentem, ad exitum promoverē tentaret, quod etiam utrarumque manuum ope feliciter obtinebat, dum cessantibus partus doloribus, una manu perinæum, ad rupturam usque extensum, retrorsum propinquebat infra caput foetus, altera autem manu frontem ejusdem apprehendebat & antroorsum promovebat. Et hæc omnia adeo feliciter succedebant, ut intra quadrantis horæ spatium primum caput grandiusculum, totum confractum, postea reliquum corpus pusillum atque squallidum, prodirent, manifesto insimul indicio, difficilem huncce partum unice declinationi uteri & conjunctis excessivis conatibus parturiendi adscribendum fuisse. Eodem fere tempore ad uxorem primiparam ministri ecclesiæ vocabar, ubi obstetrix asseverabat, infantem jam stare pro no capite in pelvi. Quærebam hinc ex ipsa, an uteri orificium sit apertum? respondebat: minime. Hanc ergo insignem ejus stultitiam redarguens, & quod nondum aperto utero de conditione foetus prodituri, nihil certi dicendum sit, ipsi monstrans, patienter ulteriorem successum expectare jubeo. Brevi post oriuntur veri dolores ad par-

tum, obsterix clanculum involucra rumpit, & infans non capite, sed pedibus in lucem prodit.

(Rotenburgo ad Tubarim Altorfium transmissa
d. 16. Novembr, 1733.

OBSERVATIO LIX.

DN. D. PETRI ANTONII MICHE-
LOTTI,

De

Saliva sacchari ad instar dulcissima.

Consistentis ætatis Matrona, ex Patricia Barbadicorum gente præstantissima oriunda, copiosam salivam sacchari dulcedinem obtinentem incunte anno 1733. exspuere cœpit, huicque excretioni oppido raræ, sequente Martio mense notabilis præcordiorum constrictio & magna spirandi difficultas, matutinis præcipue horis ingravescens, jungebatur. Copiosiore ergo humorum affluxum à salivalibus glandulis & faucibus avertere intendens, portionem præscripsi ex manna selectissima, simul cum tartari solubilis scrupulis sex in decocti pectoralis unciis quinque & aquæ totius citri modica portione dissoluta. Uno alterove die interposito, cum admodum anxia esset respiratio, sanguinis circiter uncias decem nobilissimæ ægrotanti ex pede detrahi, jusculumque ex juniore pullo, in cujus ventre erysini, trifolii fibrini atque hyssopi folia unacum enulæ campanæ radice, cucurbitæ ac melonum contusis seminibus recondita erant, quatuor ante prandium horis offerri

ferri iussi. Per hanc ergo sanguinis detractionem obtinui equidem, ut anhelosa illa respiratio duntaxat octavo quolibet die, horis ante lucanis reverteretur, non autem ut salivæ sapor immutaretur, aut ejus copia minueretur. Quamobrem præterquam quod modo centaurii minoris flores, modo absynthii, modo hortensis rutæ folia, modo peruvianum corticem, modo gentianæ radicem, sæpe prædicti trifolii spiritum, interdum commune, nonnunquam essentielle sal ex absynthio, in ore continere suaderem, insuper quoque ut essentiæ absynthii cochlear paulo ante prandium & cœnam assumeret, nec non catapotia, alvum & urinam leniter moventia, ex millepedibus, aloë soccorina atque gummi ammoniaco, rosarum succo soluto, summo statim mane devoraret, instanter rogabam. His ita usque ad proxime elapsum Majum mensem continuatis, respirationis quidem difficultas, singulis octiduis recurrens, sublata fuit, nequaquam vero dulcissimæ salivæ excretio substitit; unde, cum succinatum quoque nitrum, quotidie ad grana xxx. per duas fere septimanas assumtum, nihil proficeret, ad sub-acidi saporis medicamentum, humores plerumque per intestina, quandoque per urinæ vias ducens, confugi, quod ex tartaro chalybeato vulgo dicto, & tartari sale constat. Hoc ergo remedio in gallinaceorum pullorum jure centum & viginti granorum pondere liquato & per plures dies assumto, alvus movebatur, salivæ effluxus multum imminuebatur, & dulcedo nonnihil immutabatur. Ad restituentia autem in sanguineo sero fluida salia, sacchari particulis in aqua copiose solutis valde similia, immutanda, ut frigidissimam aquam, malorum limoniorum succo acidam redditam, subsequenti æstate nobilissima Matrona singulis diebus, præsertim circa vespæram ebiberet, hortabar, siquidem etiam eandem ob causam toto ptyalismis cursu vescebatur carnibus tum elixis, tum

rum affatis, modo dicto acido succo & sale aspersis, modo avium, modo caponum, modo vitulorum, interdum juniorum palumbium, sæpius pullorum gallinaceorum, nec non falsamentis diversi generis, potione ex Caffè granorum decocto, atque rubro vino, inter generosum ac tenue medio, ad tollendam salinam istam dulcedinem meo consilio utebatur.

Dum ergo jam in consignanda notatu utique digna hac historia occupatus sum, saliva naturali quidem quantitate, colore & fluiditate, non autem sine ullo omnino sacchari sapore profluit, atque ob id eadem prorsus, quæ hæctenus enumeravi, juvantia auxilia sedulo adhibere pergo, conjunctis insuper frequentioribus exercitationibus campestribus, ad promovendam copiosorem particularum halituosarum, per invisibilia universæ cutis foramina alias prodeuntium secretionem, salivæ excretioni plane atque omnino contrariam, laudabilem tandem quoque abinde securum sperans effectum,



SCHOLION.

CUM alium notabili huic casui analogum in HIPPOCRATIS operibus & MANGETI Bibliotheca Medico-Practica frustra quærerem, neque etiam apud alios celeberrimos observatores, ut *Guilielm. BALLONIUM*, *Fel. PLATERUM*, *Dan. SENNERTUM* & *Mich. ETTMULLERUM*, similem invenirem, tandem *Franc. de le Boe SYLVII cap. 51. Lib. 1. Prax. Med. de saliva in glandulis maxillaribus conglomeratis tam superioribus, quam inferioribus præparatione lesa*, attente perlegens, eum quidem saporis saliva fastidiose dulcis, Saturni saccharum superantis, vel aquantis, mentionem injicere, nullam autem prorsus de ejusmodi dulcis saliva profusione in numerum morborum fluentium à *Corn. CELSO* apprimè ita dictorum, merito referenda, allatam deprehendi observationem. Dehinc inclytæ Cæsareæ Naturæ Curiosorum Academiæ Ephemerides evolvens, tandem *Dec. II. Ann. III. p. 337. & Ann. VIII. p. 147.* in Clarissimorum Virorum *Joh. BURGII & Salom. REISELII*, de saliva ad nauseam usque dulci, incidi observationem protinusque perspexi, eos non tantum quod ad morbi raritatem, sed & quod ad curandi rationem attinet, fere ex toto mecum convenire. Primum enim *Olai BORRICHII* brevissimam de saliva saccharina adducunt historiam, nec non quæ de ejusmodi per-raro saliva sapore modo laudatus SYLVIUS memoriæ prodidit; deinde emeticis medicamentis cum sale ammoniaco depurato remixtis, remediis martialibus, clyssis mineralibus cum succo ex chelidonio minori & acetosa herba expresso, in ore detentis, diversisque insuper salibus, cum fixis, tum volatilibus, atque aliis ejusmodi, *antiscorbuticorum*

nomine venientibus medicamentis, ægrotantes suos se restituisse subjiciunt.

Veruntamen hoc inter ipsorum observationes & casum à me relatum adhuc intercedit discriminis, quod partim salivantium ab illis commemoratorum neuter de qualicunque conquestus sit spirandi difficultate; mea vero ægra hanc primo quotidie, tum post octavum semper diem recurrentem experta fuerit; partim etiam illorum salivatio per paucas saltem hebdomadas, nostra vero mulieris ultra octo menses duraverit. Interim sicuti Clariss. REISELII monialis sana fuit, & vultu roseo nihil doluit, ita quoque Nobilissima Matrona nostra, quod ad cibum, somnum, nutritionem, corporis robur & faciei colorem spectat, naturaliter plane se habebat & adhuc dum habet; nulla tamen in ejus lingua, faucibus palatove, ut in illa contigit moniali, à peculiaris generis salibus hic illic inducta sunt ulcuscula, sed sola tantum gingivarum caro aliquantum exesa est.

De Tabæ à copiosa secretionē salivæ orta breviter tractans Rich. MORTONUS, *Lib. I. cap. 9. de Phthisi*, nullam quidem mentionem facit, an idem quoque effectus à nimia excretionē salivæ insolitam dulcedinem exhibentis, sit pertimescendus, sed saltem in hac pariter ac reliquis istius contabescentiæ, à nimis humorum profusionibus, diabete puta, diarrhoea, dysenteria aliisque inductis, diuturnum lacteæ, ut vocat, *diata* & ciborum evchymorum, imo etiam (si opus fuerit) aquarum mineralium chalybeatarum usum, conducere monet. Interim tamen, quemadmodum excessivam dulcis urinæ excretionem, subtracto sic partibus corporis nostri solidis nutritio liquore sapius extrema excipit macies; ita eandem quoque ex immoderato salivæ sacchari dulcedinem æmulantis effluxu, eadem

eadem omnino ratione oriri posse nullus dubito. De reliquo ex ratione curandi præternaturale illud vitium salivæ facile nunc innotescit, ita dictos *morbos fluentes*, ab excrementibus omnis generis humorum in nostro corpore secretionibus originem suam trahentes, medicamentis potius derivantibus, seu humoribus in alios canales avertentibus, ipsorumque qualitatem p. n. corrigentibus, curandos esse, quam adstringentibus humorumque ductus obstruentibus. Hinc etiam hac ipsa methodo in præsentiarum adhuc protraho vitam Illustrissimi atque Excellentissimi Senatoris, *Antonii Donati*, chronica tabe, cum conjuncto inexpugnabili ciborum fastidio & continuo ventriculi dolore gravativo, afflicti & fere confecti, in eumque deplorandum statum ex abusu lactis asinini & unguenti cujusdam mercurialis, post prægressam nimiam salivationem ac incoercibilem fere alvi fluxum, partim dysentericum, præcipitati; In eo enim, prævia abstersione muci sanguinolenti in intestinis crassis collecti, ope vini malvatici repidi (in cujus libra una radicis Ipecacuannæ in pollem redactæ uncia dimidia per noctem macerata fuit,) sexta qualibet hora ad uncias quatuor per duos vel tres dies exhibiti, postmodum non lacte asinino, (quo quidem suo jam ævo HIPPOCRATEM ad corpus eluendum purgandumve usum fuisse novimus, & ejus *Libro de Diata*, maxime autem Eratolai, torminibus ventris nimium excruciat, historia discimus,) sed bubulo, in quo candentis chalybis frustula extincta erant, unacum medicamenti specifici stomachici, à POTERIO inventi granis xxx. singulis matutinis horis in ejus libra assumtis, non sine fructu utor, scilicet ad fœdos salivæ in ore, ventriculo, primisque viis collectæ odores atque sapes in naturalem statum redigendos, ad mirigandum alvi fluxum totumque corpus nutriendum; quem in finem quoque hoc idem lac, prævia leni ebullitione

cum flor. rosar. rubr. & rad. consol. maj. & dein adjecta modica portione sevi hircini liquati, tandemque candefacto chalybe paulo spissius redditum in forma clysteris semel aut bis quotidie ad uncias circiter tres, cum laudabili pariter effectu, injicere jubeo.

(*Veneitiis Altorfium transmissa X. Calend.*

Decembr. 1733.

OBSERVATIO LX.

DN. D. JOH. ADAMI GOERITZII.

De

Differentia inter Aloën veram vulgarem officinalem, & Aloën Zocotorinam.

NOtabile est, quod COMMELINUS habet in *prælu-
diis botanicis*: Aloën officinalem, si semel ad florem per-
venerit, singulis postea annis, novo caule producto,
florere. Verum hoc esse *αὐτόπληγς* ego testari possum. Flo-
ruerat anno præterito Aloë talis vulgaris in horto dome-
stico Viri maxime reverendi atque doctissimi *Dni Metzgeri*,
Superintendentis nostri, Consistorialis & Scholarchæ gra-
vissimi. Postquam defloruerat plenarie, caule abscisso, ra-
dix servata in loco temperato, ineunte vere, denuo terræ
commissa fuit, unde brevi post, jucundo spectaculo, no-
vus caulis succrevit, cum quatuor ramis, cum tamen ea-
dem aloë, anno præterito duos tantum ramos habuerit,
juxta

juxta figuram quam exhibuimus in Illustris nostri Domini Præsidis *Miscellaneis physico - medico - mathematicis anni 1728. mense Augusto p. 1274.* Hos quatuor ramos, justo ordine sibi oppositos, caulis medius longitudine dimidii pedis superavit. Florere cœpit planta hæc exotica d. XVI. Augusti, duravitque ad finem usque Septembris, ut in festo Michaëlis aliquot flores adhuc exstiterint, sicque per sex integras septimanas floruerit. Numerus florum ad quingentos circiter exerevit. Expectandum nunc erit, an futuro anno hæc planta reditura sit cum fœnore; forsân triplicato tunc ramorum & florum numero comparebit. Cum etiam maxime revendus Dominus Possessor fere omnes Aloës species colat in horto suo domestico, inter quas etiam duæ Zocotorinæ visendæ sunt, omnes illas bene perlustrantes, id maxime quæsimus, ut notam characteristicam sistere, & differentiam, quæ est inter *Aloën vulgarem officinalem*, TABERNÆMONTANO & COMMELINO sic dictam, & *Zocotorinam* indicare possemus. Non aliam autem inter utramque differentiam intercedere vidi, nisi quod sint duæ species unius generis, ubi sequentia notantur: 1) Utraque *caulescens* quidem est, vulgaris tamen Zocotorinam magnitudine sextuplo superat. 2) *Foliis* differunt, quæ ratione *longitudinis*, in vera vulgari, quatuor circiter spithamas, vel quod idem est, tres pedes conficiunt, in Zocotorina parum ultra duas; Ratione *latitudinis*, in vera vulgari integram viri palmam inferius æquant, in Zocotorina vix duos transversos digitos; Ratione *crassitie*, in vera vulgari duos itidem transversos digitos, in Zocotorina vix dimidium ejusmodi digiti transversi efficiunt 3) *Spinis* differunt, quibus quidem utraque in foliorum lateribus armata est, hoc tamen cum discrimine, quod in vera vulgari hæ spinæ integri pollicis latitudine & amplius â se invicem distent; in Zocotorina autem sæpe vix ultra majore

joris cultri dorsum. 4) *Flore* discrepant, qui in vera vulgari coloris lutei est, in Zocotorina vero sub purpurei, caule gracili, vix ultra duas spithamas longo, & ramis vel plane nullis, vel uno, aut duobus saltim minoribus ornato, cum contra caulis veræ vulgaris in ea, de qua hactenus sermo nobis fuit, sex fere pedes altitudine æquaverit, & præter caulem medium altiorē, ramis insuper quatuor lateralibus, pedem itidem & dimidium longis, vestitus fuerit. 5) *Succo* etiam distinctæ sunt, vix autem odore & sapore, excepto colore, qui itidem variat; Zocotorina enim succum stillat citrinum, vulgaris autem subfuscum, & si utrique exsiccato succo aqua fontana affunditur, ab aloë vulgari rubicundum colorem induit, & instar vini rufescit cum splendore; aloë autem Zocotorina illam citrino colore tingit, cōstanter sic permanente. 6) *Effectu* forsan etiam differunt, cum Zocotorinæ succus delicatior habeatur. Vulgaris aloës succus equidem satis quoque efficax est, modo sola exstillatione colligatur; quidam autem perhibent, quod folia sæpius exprimantur, ut major succi copia obtineatur, & sic debilioris virtutis illum evadere, cum succum mucilaginosum purgantem virtutem vix habere per experientiam abunde jam constet.



OBSERVATIO LXI.

DN. D. JOHAN. ADAMI GOERITZII,

De

Αὐτοχειρία quater tentata.

COrpori proprio noxam qui infert, cum Sacra Scriptura scelestissimum vocat. Hinc *αὐτοχειρες* ab honestis hominibus non sepeliuntur, sed Magistratus jussu, ab infamibus excoriatoribus in loca inhonesta deportantur & defodiuntur. Inquirendum tamen est prius studiose & christiano animo, an talis *αὐτοχειρ* se ipsum occiderit ex desperatione, vel ex metu gravioris poenæ, ex feroci vindicta, impatientia, vel alia causa inexcusabili: Item, an sanæ mentis & sani corporis ante tale facinus fuerit? vid. FREINSHEMIUS *ad Curt. 5. 9. 6.* & ibi citati. RUPERTUS *in indice ad Flori observ. it. Indic. ad Dissertat. ad Valer. Max. inprimis p. 159.* ubi LIPSIUS notatur patronus uti Catonis ibidem, ita generatim sceleris hujus, qui etiam picturam Arriæ sese interficientis oculis voluit obversari, vid. *Cent. III. Ep. 82. ad Belg. & THOMASIIUS ad Plin. 3. 16. p. 206.* KIRCHMAIERUS *ad Attic. Cornelii p. 872. Cornel. RUFUS apud Plin. Lib. I. Ep. 12.* BERNEGGERUS *qu. 36. add. RUPERTUM ad Vellejum p. 170.* Nobile par conjugum ex gentilium sensu, qui mortem sibi accersivere, videsis apud PLINIUM *Lib. IV. Ep. 24.* Aliter autem res se habet cum melancholicis, qui neque sani corporis, nec sanæ mentis haberi possunt, sed ob humores in corpore crassos, sanguinem in quantitate & qualitate

litate peccantem, ob depressos spiritus, extraordinarios motus spasticos, propressorios, restrictorios, congestorio-eluctatorios, patiuntur, maxime circa lienem, tanquam asservatorium temporarium nimii sanguinis, unde semper meditabundi sedent, suspiria ducunt, terroris pleni quodvis timent, mera tristitia sibi fingunt, ac ob phantasiam corruptam, tandem ita pertæsi vitæ suæ evadunt, ut nihil magis desiderent, quam mortem. *Αυτοχειρίας* talis quater tentatæ exemplum ante annum hic Ratisbonæ habuimus in vidua 65. annorum, sanguineo-melancholici temperamenti, longioris & macilenti habitus corporis, quæ olim laudabatur, quod pia honestaque sit fœmina, siquidem templum sedulo frequentabat, suamque oeconomiam prudenter dirigebat ac administrabat. Hæc tandem per anni circiter spatium mœsta ingrediebatur minusque sollicita erat de rebus domesticis, taciturna sedebat, multos gemitus emittebat, imo sæpius lacrymas effundebat, quod sibi res angusta sit domi. Quærentibus cur tam mœsta videretur, plerumque respondit: Anxietates se circa cor sentire, omnia mundana tædio esse, sequæ nihil magis quam mortem expetere. Hinc 1731. mense Novembri in Danubium sese præcipitaverat, statim autem iterum ab adstantibus extrahebatur. Anno 1732. mense Januario, arrepto cultro culinam intrat, collumque supra labrum tenens, fauces sibi præscindebat. Deo autem sic dirigente, justo adhuc tempore, post vulnus inflictum, alia fœmina supervenerat, quæ attonita multo clamore vicinos advocavit. Re indicata Magistratui, ad ædes pauperum deportata, Chirurghi urbis jurati curæ demandabatur. Intruserat autem cultrum principio trachæ ejusque duas annulos cartilagineos superiores pertruderat, per quod foramen expirando aër egrediebatur, cum stridore aut sibilo instar anseris. Interim licet hæc mulier, ob *αυτοχειρίας* facinus à Theologis duris

duris verbis, uti meruerat, increpata fuerit, serioque admonita, ut ad meliores rediret cogitationes, nondum tamen destitit, propriis manibus fata sibi accersere. Vulnus enim inflitum nondum consolidatum erat, cum præter opinionem, noctu è lecto surgeret, reliquis dormientibus vulnus deligatum digitis dilacerans, & extracto sub fornace ligni frusto, omni vi, multis ictibus frontem sibi ac tempora ita percutiens, ut dormientes in eodem cubiculo, tandem expergefatti, eam non solum cruoris & sugillationum plenam deprehenderent, sed & à Chirurgo vocato integumenta communia à fronte cum pericranio separata invenirentur, vid. Fig. III. Tab. III. Tandem Deo benedicente, iterum curata fuit ab omnibus istis lationibus admodum fonticis. Hinc mense Julio, quarta vice manum sibi inferre decreverat, eumque in finem vitri frusto venam jugularem sibi discindere cœperat, sed opportune hoc observatum fuit ab adstantibus, vulnusque leviter inflitum facile consolidatum. Jussu igitur Magistratus nunc alicur in dem sogenannten Pfründhoff, & ne amplius sibi manus violentas inferat, omnium ibi viventium curæ ac oculis commissa est.

*(Ratisbona missa Altorfium
d. 23. Decemb. 1733.*

OBSERVATIO LXII.

DN. ALBERTI SEBAE.

Historia exoticorum quorundam medicamentorum simplicium.

CUM varia occasione meas in manus pervenerint quædam hætenus minus cognita, aut minus saltem usitata exotica simplicia, haud injuste me facturum arbitratus sum, si ea, quæ de ipsorum natalibus ac viribus simul mihi innotuerunt, cum publico communicarem. Occurrunt ergo

1. Radices Acori veri palustris, vel
Sanlay:

Crescunt in regno Chinenfi, circa urbem *Canton* & in Provincia *Suchuam*, ubi recentes in tenues taleolas scissæ, siccatae, in plumbeis dein receptaculis, *Kanaster* dictis, aut cistis plumbo intus obductis, uti herba *Thee*, asservantur, ne virium jacturam faciant, aut corrumpantur ab aëre. Qui eas ex China huc attulere, referunt, Chinenfibus illas magno in pretio esse ob plurimas, quibus pollent, virtutes medicatas, in ardentibus præcipue febribus, aliisque malignis & contagiosis morbis. Dantur in pulvere a XX. ad XL. grana bis vel ter de die cum vehiculo idoneo. Extrahitur & inde cum spiritu vini essentia, guttatim febricitantibus exhibenda. Vis earundem bezoardica & alexipharmaca in omni contagio, & morsu animalium venenato-

natorum, eximia laudatur. Serviunt & usui externo, dum pulvis vino subactus, parti affectæ applicatur. PLINIUS *Lib. XXV. cap. 13.* radicis hujus suo jam ævo mentionem fecit; tum & DIOSCORIDES *Lib. I. cap. 2.* & THEOPHRASTUS, MATTHIOLUS, alique illam cognovere, acorum verum orientalem semper pro optimo habentes, qui tamen à multis retro annis hæc in oras nunquam pervenit. Ex quo autem Societas Batava Indiæ orientalis naves mercatorias recta via Chinam versus misit, hujusce acori quandoque reddimur compotes. Et certe alia plurima rara æque ac utilia hæc nobis occasio suppeditat: Dolendum duntaxat est, quod, qui ea adferunt istis è locis, indagandæ eorum indoli atque virtuti tam parum operæ impendant.

II. Placenta Catagamber Japonica.

Hæ placentæ parantur de flore subtilissimo succi *Cachou* Japonici, quem e foliis atque fructibus arborum *Areck* dictarum extractum, Japanenses certa quadam terra argillacea, pingui & molli, terræ Lemniæ, vel bolo Armenæ simili, remiscunt, mistum ingentibus cupis aut doliis immittunt, & adfusa aqua tamdiu calori solis exponunt, donec massa fermentationem concipiat: Qua nata, partes subtilissimæ istius massæ in superficiem enatantes, instar cremoris lactis, sese colligunt, & accurate dein separatæ in modulos orbiculares infunduntur, ut aliquot dierum mora ibi spissescant: Tum vero placentæ asscribus impostæ exsiccantur porro, atque usui asservantur, colore pariter ac magnitudine discrepantes. Externa earum superficies saturate flava quasi crusta obducta est, intus dilutior est flavedo. Japoniæ incolæ *Catagamber* has placentu-

las adpellant, iisque multis in morbis utuntur: Neque enim duntaxat in acutis febribus ad demulcendum pectus, cum aqua instar Thee infusa adhibentur; sed etiam in angina, aliisque inflammationibus, aphthis, ingenti siccitate & æstu; Si enim frustulum talis placentæ in ore detinetur, egregie humectantur partes aridæ, glandulæ salivales aperiuntur, & sapor gratissimus undique sese diffundit. Adde, quod mucum & pituitam quoque abstergant, & ventriculum confortent, aliisque ejusmodi virtutibus salutiferis quam plurimis sint insignes.

Refero hæc, uti bona fide relata mihi sunt à viro quodam, qui diu in Japonia commoratus de hisce placentulis sibi largissime prospexerat, & quandam earum partem mihi quoque venum dederat. Ego tamen ipse tamen expertus testor, virtutes hujus præparati satis haud laudari posse. Residuum deinde illius massæ defloratæ, adhuc in cupa contentæ, probe agitatum, per cribrum in aliud vas trajicitur, relinquitur tum, donec factus sit graviorum particularum in fundum secessus, supernatans inde aqua decantatur, sedimentum in fundo hærens exsiccat, inque massulas rotundas aut quadratas coactum, ulterius ad solem arefactum usui servatur sub nomine *Terra Catechu*, cujus prolixiore descriptione, quoniam ubique satis nota est inter Medicos, merito supersedemus. Vid. de ea J. B. CHOMÉL *Histoire des Plantes* 4. Edit. T. 2. p. 452.

III. Radices Salab ex Persia.

Has & plura alia hujus farinæ simplicia in *Thesauri Rerum Naturalium* Tom. II. descripsimus, ibique Tab. LXXXIII. Plantæ ipsius, cujus hæ radices sunt, iconem exhibuimus. Quam etiam & historia & virtutes medica-
tæ ea-

æ earundem citato loco quam prolixissime traduntur, non opus est, iis ut hic inhæreamus diutius.

IV. Radix Ikan, sive Ikanzo.

Crescit in provincia Chinesis *Suchuan*, mole parva, oblongo-teres, tenuem in caudulam exprorecta, intus valde resinosa, flava instar *Curcumæ*, quam & aliis dotibus æmulatur, sapore tamen magis aromatico excellens. Chinesibus radix ista loco optimi medicamenti sanguinem purificantis & emenagogi, stomachici & carminativi est. Calesfacit & sudores ciet. Dosis bis de die scrup. ij. ad drachm. j. in vino vel cerevisia, aut etiam cum aliis plantis aromaticis in vino vel spiritu vini infusa, digesta, bibitur.

V. Radix Tantzō.

Chinæ urbes *Ginan* & *Canton* eam proferunt, in substantia vel decocto cum rhabarbaro usurpandam, ut remedium probatissimum ad bilis acrimoniam temperandam.

VI. Radix Casminaris, Mexicana.

Zedoariæ rotundæ radici satis affinis est; at in minuta frustula, instar *Jalappæ* albæ, scissa habetur, tenuibus hinc inde hispida fibrillis, & pro parte flava. Sapor idem est, qui Zedoariæ. Virtute pollet cephalica & stomachica; præsertimque in apoplexia usui est, fortis inde cum spiritu vini parata tinctura, cochleatim sumta & extrinsecus

etiam illita. Oleum ejus stillatitium linimenti quoque loco inservire potest.

VII. Cortex Cascalì, ex nova Hispania.

Cascarillæ similis, at longior est & arctius convolutus, extus coloris ex albo cinerei, intus ruffi, saporis amaricantis aromatici. Natalis ei locus idem est, qui Cortici Chin-China, cui etiam proxime accedit. In febribus tam continuis, quam intermittentibus, usurpatur vel solus, vel Cortici Peruviano remixtus, cujus vim auget & emendat. Extractum ejus cum spiritu vini paratum ventriculo debiliore egregie medetur.

VIII. Cortex Jubaba Peruvianus.

Gratissimus hicce & mire balsamicus cortex, per fasciculam, quam Florille vocant, ex America in portum Gadicitanum, inde vero huc in Bataviam delatus, nostras sic in manus pervenit. Cordi præprimis confortando inservire dicitur, quod quidem & ipse sæpius in ægris debilioribus usu didici. Spiritus vini essentiam inde elicit vi balsamica ditissimam, simul & suavissimam, cujus guttæ L. ad LX. cum vino aut hydromelle recenti epotæ, pulmonum epatisque infarctui apprime conveniunt. Datur & in pollicem tritus solus, aut aliis appropriatis unitus. Saporis est gratissimi, & suavitatem Vaynillam superat, cujus hinc vires in Chocolata & aliis compositis commode supplere posset.

IX. Radix Pefoulina.

E Chinenſi provincia *Junan* adfertur, à Maleyenſibus adpellata *lac Tigrinum*, forte quod recens lactis inſtar candicante eſt colore. Forma noſtratis vitis ſylveſtris radicem æmulari videtur. Extus nigro cortice obducta, intus Agaricum quaſi refert, craſſa cæterum & rudis, nullis aſpera appendicibus, aut villis, nec ejusdem ſemper magnitudinis. Harum radicum craſſiſſimæ medittullio gaudent dūro, lignoſo, reſinoſo. Quotannis equidem frondem illa virentem protudit, ſed non niſi biennii aut triennii ſpatio radix ipſa eo uſque adoleſcit, ut effodi queat, id quod & de rhabbarbo verum eſt. Radix in pollinem trita tritici coloris albedine refert. Singularem gaudet virtute confortante, debilibus, emaciatis, hæmoptoicis & empyicis, quam utiliſſima: Promovet enim ſuppurationem, acrimoniam ſanguinis temperat, humores attenuat, novoque vigore circumagit. Junioribus hinc, ſenibusque proficua, ventriculo vires addit, deliquia & naſceas, gravidarum præcipue, abolet. Sequenti autem modo in uſum vocatur: Radicis prius conſciſſæ aut contuſæ unciz binæ duabus & dimidiz pintis aquæ pluviæ puræ incoquantur, donec dimidia pinta ebullitione diſſipata ſit: Decoctum dein vel per colum trajicitur, vel quieti committitur, donec feces ſponte ſubfederint, dein purum decantatur huiusque tantum quotidie, quantum 5. vel 6. vaſcula porcellana, Thee ſorbillationi deſtinata, capiunt, calide aſſumitur. Conſert hoc ejus decoctum quoque nephriticis, & quos catarrhi acres aut lentæ febriculæ infeſtant. Pulvis radicis etiam adhibetur à gr. XX. ad XL. cum idoneo vehiculo, bis vel ter de die. Plurimi ſit radix hæc à Chinenſibus, & pro

pro arcano etiam habetur; quo nomine & nobis tradita est. Lusitanis atque Lojolistis in China degentibus inventio ejus debetur.

(*Amsteledamo Altorfium missa*
d. 23. Mart. 1734.)

OBSERVATIO LXIII.

DN. D. JOHANN. SALTZMANNI.

De

Fœtu monstroso bicorporeo, manu obstetricia extracto.

ANna Maria Elfasser, spuria, temperamenti phlegmatico-melancholici, annum ætatis suæ trigessimum secundum agens, subrepticio amore circa Festum Paschale anni 1730. à milite Helvetio imprægnata, postquam primis graviditatis mensibus febre tertiana laboraverat, & per reliquum gestationis tempus inordinata diæta, imprimis autem fructibus horæis nutrita fuerat, Nosocomio civitatis hujus excepta est, ac tumore pedum œdematoso, postea in dies ita aucto, ut crura non tantum, sed & infimum ventrem occupasset, correpta, nec non dorsi continuis iisdemque intensis doloribus defatigata, tandem (obstetricæ ita referente) die decimo sexto mensis Decembris anni 1730. circa horam sextam matutinam veris ad partum nixibus obruitur. Membranz hinc fœtum cingentes rumpuntur, aquæ in illis contentæ copia præternaturali effluunt,

fluunt, partusque dolores aucti caput infantis per pelvis ossa in vaginæ usque medium pedetentim quidem protrudunt, sed cum ad exitum perducere non valuissent, illo ibi ad quartam usque horam diei decimi septimi pomeridianam immobili subsistente, Experientissimus Dn. *D. Fridius*, rei obstetriciæ magister hujus urbis juratus dexterimus, in auxilium obstetricis vocatus fuit. Hic accedens, præter parturientis abdomen, circumeirea umbilicum maximopere acuminatum ac elevatum, infantis caput loco dicto ita firmiter infixum deprehendit, ut nullo modo digitum suum annularem, multo minus rotam manuum, infantis caput inter & vaginæ latera in uterum immittere, pedes ejus prehendere, ac horum ope infantem inversum educere potuerit. Proposita hinc fuit operatio illa, quæ instrumentorum auxilio foetus caput primum extrahit, verum cum parturiens viribus adhuc dum bene constaret, nec non validos æque ac frequentes nixus sustineret, inprimis autem unicum illud & certissimum tali in casu infantis in utero mortui signum, cuticulæ nimirum à substrata cute separatio, nondum sese fisteret, suavit, ut operatio illa procrastinaretur. Die autem 18. Decembr. cum interea infantis caput ne quidem ad lineæ unius latitudinem ultra descensum fuerit, in ejus vero extremo cuticulæ separatio tunc apparuerit, extractionem foetus jam demortui, ut matris vita servetur, sub auspicio divino versus horam decimam matutinam ita aggressus est: Parturiente primum in lecto transver-

sim resupinata, instrumento, perforatorium cranii dicto, calvariae integumenta, verticis ossa membranasque cerebrum cingentes unico impulsu transfodit, foramini inde efformato, ferram capitalem ab ipso vocatam, indidit, ossa cranii ejus reciprocatione invicem dissecta manu extraxit, tamque amplam inde nactus est calvariae aperturam, ut cochlear dentatum, à figura ita dictum, facili negotio cerebro inferre, hoc illius ope exhaurire, lateralia capitis ossa postea comprimere, sicque latam ac rotundam antea calvariae circumferentiam, nunc in acuminatam ac mole parvam mutatam, extractioni eo aptiorem reddere potuerit; hanc dein manu apprehensam, forti attractione quidem educere, sed irritò labore, conatus est; substitit enim caput æque ac corpus infantis immobile: Alio ergo modo ad foetus educationem promovendam res aggredienda ipsi erat; nimirum cum ossa calvariae compressa vaginæ cavitatem nunc ampliorem effecerint, manum suam subter caput infantis facile insinuare, totam ejus faciem, versus latus parturientis in vagina sinistrum respicientem, palpare, imò maxillam illius inferiorem duobus digitis sub mento instar unci recurvatis comprehendere, sicque ejus ut & reliquæ calvariae extractionem denuo tentare; cum vero infantis corpus attractioni licet forti tunc adhibitæ æque ac antea restitisset, nihil præter dictam maxillam inferiorem, jam duas in partes eo loco, quo mediante cartilagine in foetu coheret, divulsam, educere potuit. Tanta hæc & in

in praxi sua obstetricali haecenus nunquam observata corporis infantilis renitentia, cum, ut brachium foetus quæreretur extraheretque, commovit; verum cum hunc in finem manum dextram, juxta ductum lateris vaginae sinistri, foetus axillae sinistreae admovisset, en! in aliud infantile caput, ossibus pubis lateris sinistri parturientis infixum incidit, quod, cum nullis propriis, sed cum priore capite communibus membranis cinctum observasset, monstrosam foetus conformationem suspicatus demum est, simul, dum ulteriorem viam omnem manui oculosisset, nec antrosum trahi, nec retrorsum pelli potuisset, cum eo adegit, ut manus dextrae e vagina extractae loco sinistram lateri opposito ad axillam usque infantis dextram immiserit, brachiumque hinc ejus eduxerit; postea collum capitis compresserit, fascias circumvolverit, ac tandem manu dextra fasciam, sinistra vero brachium fortiter quidem, sed iterum incassum attraxerit, id tamen effecit, ut brachium aequale collum foetus a corpore ejus reliquo, immobili semper subsistente, inde secesserint. Ultimus ergo, praesentibus hisce circumstantiis, idemque unicus, infantem nimirum per pedes ejus extrahendi modus, supererat, quem ut denique absolveret, manum sinistram juxta ductum lateris vaginae dextri, detruncatae primum foetus axillae, hinc costis ejusdem lateris, postea dextram natum illius admovit, pedem dextrum ibi obvium prehendit, vaginae induxit, ac, an hac ratione corpus

infantis totumvertere atque educere posset, tentavit; sed cum nec hoc voto respondisset, pede illo in vagina relicto, manum, istius per latus interius, ad partes usque fœtus genitales ascendendo, utero rursus immisit, pedem sinistrum in dorsum reflexum apprehendit, & ad priorem adduxit, mox utrisque unica manu prehensis, infantem ad coxas usque eduxit, has postmodum binis manibus arcte amplectendo, ac omni, quæ poterat, vi attrahendo, totum reliquum corpus monstruosum, & duabus gemellis invicem adnatis compositum tandem extraxit. Tantus ceterum monstri hujus extrahendi labor, quem parturiens per duarum horarum spatium summa animi constantia sustinuit, vires ejus ita penitus exhaustit, ut puerpera nunc facta, postquam alium in lectum immissa fuerat, mox convulsivis motibus correpta animam expiraverit. Cadaver ejus cultro anatomico subjectum, magnam aquarum copiam, integumenta infimi ventris magis, quam ipsam abdominis cavitatem, distendentem, uteri jamjam debite contracti membranam internam aliquatenus fugillatam, vaginam hinc inde lœsam, ossa pubis vero in medio diffracta exhibuit.

Fœtum hunc monstruosum gemellæ constituebant, exteriori habitu satis formosæ, fœminei sexus, duos pedes Parisienses longitudine adæquantes, à naturali statu haud deflectentes, nisi quod à suprema & anteriore thoracis regione usque ad umbilicum adversa facie sibimet uni-

ta essent, & sinistra dextram obesitate aliquantisper superaret. Duo capita, in quibus nullum errantis naturæ vestigium deprehendebatur, suum peculiare habebant collum, quaterna brachia, singula debite efformata, è summo humero suo quæque loco emergebant: Thoraces cum integumentis abdomen ambientibus ad umbilicum usque uniti, simplices externa facie mentiebantur cavitates, & eodem plane modo in uno, ac in altero, conformati erat latere. Umbilicus unicus, in quem simplex desinebat, ex unica (non uti in gemellis invicem separatis naturaliter observatur, per membranam longitudinaliter divisâ) sed eo latiore atque densiore placenta, funiculus, in angulo nexus, utrique fœtû communis erat, à quo loco usque ad extrema in distincta denuo separabantur corpora, hinc binæ partes, genitales, quaterni pedes, satis concinni, situ itidem ex adverso, ut reliqua gemina membra, locabantur. Exterior hæc monstri forma erat.

Intimiora vero penetralia dissectione accuratiore perscrutando, invenimus hepar simplex, primo aspectu, & inter duos hos fœtus in medio quasi suspensum, sic ut ab utraque parte gibbum lavigatumque esset, & quovis in latere suo peculiari ligamento lato, communiter suspensorio dicto, cum peritonæo neceretur. Molem tamen hanc plus justo majorem, ex duplici hepate in parte concava concreto, constituisse verosimile est; duc

quippe aderant vesiculæ felleæ, bile turgidæ, quarum unicuique proprius ductus in duodenum erat. Reliqua tam dextri quam sinistri fœtus abdominalia viscera omnia & singula, omentum, ventriculus cum intestinis, tam tenuibus, quam crassis, lien, pancreas, renes cum ureteribus & vesica urinaria, uterus cum ovariis, quæ simplicia esse debent, in duplo, & quorum bina naturaliter adsunt, in quadruplo suo quæque loco posita erant, optime conformata, & ab invicem separata. Funiculus umbilicalis, uti jam monui, simplex quatuor constabat arteriis & unica vena; diameter vasorum eandem ac naturaliter esse solet, proportionem observabat; Hæc vero, scilicet vena, quamprimum abdomen subierat, in duos dispersebatur ramos, quorum alter ad sinum venæ portæ sinistrorsum, alter paulo minor dextrorsum ad oppositum sinum tendebat, unde ab isto ductus venosus, Glissonianus dictus, cavam sibi met proximam penetrabat, in dextro vero latere deficiebat hic communicationis ductus; vena enim umbilicalis, sensim prope hepatis latior evadens, unice in venam portæ hic desinebat. Quaternæ vero arteriæ umbilicales, singulo fœtui duæ, quo solent naturaliter ordine, cum intermedio uracho distribuebantur: Istæ ad arterias iliacas properabant, hi vero suæ quilibet vesicæ urinariæ inferebantur. Duplices venæ cavæ, & reliqua infimæ cavitatis vasa idem duplicia à consuetæ naturæ norma haud declinebant. Diaphragma simplex, sed admodum amplum &

extensum, ventrem hunc à thorace separabat. Costæ tam spurix, quam veræ, omnes mediante sterni duplici (singule in unoquoque latere, seu parte superiore ossea, incurvo continuoque) junctæ, hunc ventrem duplicem in quatuor concamerationes, sola pleuræ contiguitate divisum circumdabant. Duo pulmones flaccidi, rutili, quilibet duobus lobis in alios minores naturaliter divisus, præditi ex adverso sibimet propendebant. Inter hos cor simplex, suo péricardio involutum, in media regione quasi suspensum cernebatur, ita tamen, ut à diaphragmate ex parte sustineretur. Aperto péricardii sacco, viscus hoc magnitudinem naturalem superans, non conicæ, sed trapezoidis erat figuræ, facies ejus anterior & posterior (habito respectu ad situm adversum, quem hactenus servavimus ventrium) planæ & amplæ, margines vero rotundiusculi, sed parum crassius existebant. Flaccidum hoc in cadaveribus cor prope basin communiter ita vocatam, ubi vasa emergunt, ab uno margine ad alterum duos pollices cum duabus lineis latum erat; pars inferior, mucro dictus, unum pollicem & octo lineas latitudine adæquabat; crassities nonnisi novem linearum erat. Insigne cavum multifariis munitum trabibus atque columnis carnis, totum fere cordis spatium in medio occupabat. Ex hujus ventriculi duobus angulis superioribus binæ emergebant aortæ, suis instructæ valvulis, quarum unaquaque longiori solito clemento spatio in duas arterias axillares &

caro-

carotides distribuebatur, trunco cujuslibet ad inferiora descendente. Duplices venæ cavæ, pollicis distantia è diaphragmate emergentes, confestim unacum truncis superioribus, in facie cordis posteriore in unum saccum amplum, transversaliter instar sinus pulmonalis locatum, expandebantur, cui tres annexæ erant auriculæ: Hic ad ingressum ventriculi modo memorati inter ambas arterias valvulis mitralibus munitus, idem cum aortis cavum subibat. Præterea sub venæ magnæ sacco emergentes venæ pulmonales utriusque lateris non peculiari auriculæ, vel sinui, sed in unum quælibet unitæ truncum satis arctum, huic magno diverticulo sanguinem infundebant, utraque tamen orificia inter ista truncorum venæ magnæ locata, simplici munita erant valvula semilunari. Præterea tam in cordis margine dextro, quam sinistro, alia cavitas insculpta erat, hæc sinistri lateris talem, qualem ventriculus cordis dexter in foratū naturaliter constituto habere solet capacitatem, obtinebat, ex qua arteria pulmonalis ad pulmones hujus lateris properans, pullulabat: Dextra autem cavitas minima, tres lineas longitudine non adæquans & diametro emergentis ibidem arteriæ pulmonalis fere angustior, vix ventriculi nomen merebatur. Nulla in hæc cava hiabant venæ, sed utraque mediante apertura cum intermedio magno ventriculo communicabant: Ista in ventriculum sinistrum hians apertura, foramen rotundum, patulum, cujus diameter duarum linearum, se-

pto carneo insculptum erat, ut facilis ex medio ventriculo ad hunc via pateret. Arteria quoque pulmonalis ex hoc cavo emergens, altera multo major, confestim insignem communicationis canalem ad aortæ descendentis truncum demittebat. Dextri autem ventriculi pervius ductus, multo minor, obliqua penitus directione, carneam septi substantiam penetrabat, eodem plane modo, uti foramen ovale, quando in adultis adhuc patulum, insculptum esse solet, per quod tanta sanguinis quantitas, neque tam libere, uti in sinistrum, transire non poterat, nullus insuper Botalli ductus ab arteria hac pulmonali, altera multo angustiore, ad aortam tendebat, sed hæc in duos statim divisa ramos, pulmones penetrabat. Thymus duplex à singulo jugulo ad pericardium usque extendebatur, sub hoc arteria aspera & œsophagus suas quæque ad partes in singulo thorace decurrebant. Reliqua in collo duplici & duobus capitibus contenta organa omnia nihil à statu naturali diversi habebant.

A solertioribus rerum physicarum & medicarum indagatoribus plures hinc inde historiæ fœtus monstrofi duplicis extant, cum accurata partium, sectione anatomica detectorum delineatione, aut saltem descriptione, uti illa *Exc. Dn. Jo. Conr. BRUNNERI, Dissert. inaugurali anno superioris seculi septuagesimo secundo hic loci tradita*, item *Joh. Dan. DORSTENII in schediasmate de Monstro Hassiaco*, nec non *Christoph. Joach. WOLFARTI de fœtu monstroso duplici, Ann. 1725. Marburgi Cætorum habita*. Nulla vero descriptio anatomico-physiologica cum nostro casu ita apprimè convenit, ac illa, quam *Experient. Dn. Joh. Adam KULMUS Med. D. & Physices in Athenæo Gedanensi Prof. Publ. Ann. 1724. cum erudito orbe communicavit*,

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. IV.

Viscera interna fœtus hujus monstrosi duplicis denotat, uti thorace & imo ventre aperto oculis se sistebant.

aaa. Funiculus umbilicalis unicus.

bbb. Quatuor arteriæ umbilicales à latere vesicæ urinariæ duplicis ad arterias iliacas tendentes.

cc. Urachus in medio locatus, & in cujuslibet vesicæ dd. fundum properans.

ee. Vena umbilicalis in duos ramos divisa, quorum alter dextrorsum, alter vero sinistrorsum ad hepar tendit.

f. Hepar unicum.

gg. Intestina utriusque fœtus.

h. Cor unicum planum & trapezoidis figuræ à pericardio liberum.

ii. Duæ ejus auriculæ.

kk. Vasa cordis arteriosa.

lll. Lobipulmonum.

Tab.

Tab. V.

Fig. I.

Cor cum cavitatibus suis.

- a a. Ventriculus medius & reliquis major.
- b. Ventriculus sinister amplitudine medius.
- c. Ventriculus dexter, isque parvus.
- dd. Orificia ventriculorum lateralium in medium definentia.
- ee. Auriculæ duæ.
- ff. Duæ arteriæ aortæ.
- gg. Arteriæ pulmonales pariter duæ.

Fig. II.

Medium ventriculorum explicitum sistit, in quo trabes & columnæ carneæ a a. oscula item b b. in laterales ventriculos hiantia unacum valvulis mitralibus c, & duabus auriculis d d.

Fig. III.

- a. Cor sursum reclinatum.
- bb. Venæ cavæ trunci inferiores.
- cc. Trunci ejus superiores.

- d. Sinus transversus & communis, in quem omnes hi trunci hiant.
- e. Auricula tertia inferius in dextro latere prope saccum transversum locata.
- ff. Venæ pulmonales in unum truncum coalescentes, & in communem in utroque latere saccum cum venis cavis terminatæ.

Fig. IV.

*Sinum transversum venæ cavæ apertum
monstrat.*

- aa. Orificia trunci inferioris duplicis.
- bb. Ostia truncorum superiorum.
- cc. Orificia venarum pulmonalium.
- d. Venæ azygos ingressus.
- ee. Aperturæ in ventriculum medium.

Fig. V.

*Vasorum arteriosorum è corde egressum
ostendit.*

- aa. Duplex arteria aorta.
- bb. Duæ arteriæ pulmonales.
- c. Ductus communicationis arteriosus Botalli.
- dd. Trunci arteriæ aortæ descendētis.
- eeee. Rami ejusdem ascendentes.

Fig.

Fig. VI.

Distributionem vasorum umbilicalium exhibit.

- A. Hepar, cum ligamento suspensorio a.
- b. Funiculus umbilicalis.
- c c c c. Arteriæ umbilicales.
- d d. Duo urachi.
- ee. Duæ venæ umbilicales.
- f. Sinus venæ portæ dexter.
- gg. Vena cava foetus sinistri.
- h. Portio ductus venosi Glissoniani.
- iii. Partes diaphragmatis.

Fig. VII.

- a. Facies hepatis sima in latere sinistro.
- b b b b b. Ramificationes venæ portæ in hepar.
- c. Vena cava sinistra.
- d. Sinus venæ portæ.
- e. Ductus venosus Glissonianus, quo mediante vena portæ cum vena cava communicat.
- ff. Rami venæ cavæ ex hepate emergentes.



OBSERVATIO LXIV.

DN. D. IOHANN. SALTZMANNI.

De

Musculis plerisque extremitatis inferioris
dextræ, vel omnino, vel ex parte deficientibus.

Vir juvenis annorum XXVIII. arti chalcographica additus, ab ineunte ætate, atque eo tempore, quo gressus tentare allaborabat, impotentiam pedem dextrum movendi sensit, quam etiam parentes haud absque animi inquietudine animadverterunt, adeo, ut etiam succedentibus annis, quibus alias firmari solent articuli, subsisterit. Observatum etiam fuit, tibiæ dextri lateris extrorsum, pedem vero extremum introrsum incurvatum esse, plantam etiam introrsum adeo retractam, ut cavitatem insignem efformaret. Femoris quidem flexionem satis bene peragere, & alteri, nempe sinistro, applicare poterat, extensionem vero atque abductionem præstare vix valebat. Tibia & pes extremus omni fere motu destituebantur, hæcque membra veluti paralytica agere trahabat, quæ tamen femoris motui aliquatenus obtemperarunt; nihilominus insistere dextro huic pedi valebat, cumque inter ambulandum extrorsum ferebat, & veluti per semicirculum movebat, quemadmodum illi facere solent, quibus articulatio femoris cum tibia vel omnino, vel ex parte immobilis, aut saltem minus flexilis existit; uti & quo-

quotiescunque corpus ex uno loco in alium transferre solebat, baculo uti eique inniti opus habebat.

Causam hujus impotentiae augurari difficile erat, quamdiu per plateas, utur ægerissime & extraordinario quodam modo obambulabat hic juvenis, cum sciscitatus nullum morbum prægressum, nullam etiam causam externam eamque violentiam accusare potuit, quin potius à prima infantia & ab omni sua memoria hoc modo se laborasse constanter affirmavit; postquam vero febre acuta consumptus fatis cessit, & causa hujus impotentiae investigaretur, deprehensum fuit, illam defectui conformationis adscribendam utique esse. Rariore quippe spectaculo & non sine admiratione visum, musculorum, qui ossibus inferioris in latere dextro extremitatis accumbunt, iisque movendis inserviunt, aliquos omnino defecisse, horumque locum massam quandam adiposam occupasse, plurimorum non nisi rudimenta adfuisse, paucos illorum plene formatos & rite constitutos fuisse, & quod silentio prætereundem non est, tum ipsorum musculorum, tum & quam maxime rudimentorum fibras carneas, non rubicundum, quem alias præ se ferunt, sed valde pallidum colorem intuentibus exhibuisse, adeo, ut tendineis magis, quam musculosis fibris similiore fuerint. Tendines plerorumque nihil diversi à statu naturali alebant, sed longitudine pariter ac crassitie ordinaria conspicui erant, & quod pariter mirandum, deficientibus licet musculis, nihilominus tendines illorum extrema constituentes reperiiebantur, unde palam est, naturam intentius dictorum tendinum, quam musculorum magis necessariorum formationi invigilasse.

Longum nimis foret, omnes status p. n. qui in musculis hîc observatus fuit, circumstantias enarrare, proinde non nisi præcipuas paucis annotabimus. Flexores femoris, qui mole insignes ordinarie esse solent, iliacus & psoas, inter rotatores pyramidalis, lividus, seu pectineus, flexor item & extensor proprius pollicis, ut & proprius minimi digiti extensor, bene sese habebant. Glutæus major inferiore sui parte & fere dimidia musculosus, verum superiore adiposus erat, pinguedine in fasciculos illis fibrarum muscularium similes collecta, medius eodem fere modo comparatus, antè partim adiposus, partim tendineus erat, posterius aliquatenus musculosus, glutæus minor fibris muscularibus omnino destituebatur, & substantiæ adiposæ plurimæ fibræ tendineæ, seu aponevroticæ, interspersæ erant. In recto superius fibræ musculares, sed pauciores reperiebantur, tendini exiguo annexæ. Vastus externus inferius præ reliquis carnosior erat, unde motus tibiæ ad exteriora aliquatenus vigeat; loco vasti interni inferius prope insertionem manipulus fibrarum muscularium 4. vel 5. digitos transversos longus minorisque digiti crassitiem referens, videbatur. Ad semi-membranosum, semi-nervosum, & bicipitem femoris formandum vix dimidia fibrarum muscularium portio, ac alias concurrebat. Sic & in gastrocnemiis æque ac soleo manipuli fibrarum, sed valde exiles iique pallidi, conspiciebantur, idque in media & postica eorum sede, unde tendo Achillis naturaliter quidem constitutus, nulli tamen musculo superius adhærebat. Tibiæ anticus & peronæus posticus, flexor digitorum longus, paucis fibris muscularibus dotati erant; extensor communis brevis, sive pedæus, in quatuor minores alias divisus, nonnisi unica portione instructus erat, tribus reliquis plane deficientibus. Flexor pro-

proprius pollicis, tibiæ posticus & omnes in planta pedis alias locati, nempe massa carnea transversalis, lumbricales, interossei externi pariter ac interni, ut & digitorum adductores & abductores, prorsus aberant, neque ullum eorum vestigium detegi potuit. Quorum musculorum ita deficientium locum occupavit, uti supra jam inuimus, substantia adiposa & densa, pluribus fibris tendineis, sive aponevroticis hinc inde intercurfantibus. Raro ergo obuius hic casus novum naturæ in partium formatione aberrantis & deficientis documentum nobis præbet.

OBSERVATIO LXV.

DN. D. JOHANN. SALTZMANNI.

De

Monstrosa penis virilis & urethræ conformatione.

Aliud conformationis vitiosæ oppido raræ exemplum sequens historia nobis præbet: Ruricula 22. circiter annorum conjugium meditabatur, thorique sociam sibi jam elegerat, & forma satis venustam, & pro loci illius conditione opulentam. Parentes vero, quibus vitium conformationis, quo filius à primis unguiculis laboraverat, cognitum fuit atque perspectum, haud vano metu angebantur, ne, si ad debitum conjugale solvendum impotens forsan esset, sponsa, matrimonio confecto & re explorata, divortium quæreretur & obtineretur. Quare de

A. P. M. Vol. IV. li futuro

futuro solliciti, tutius eligere & Medicorum consilium implorare secum constituerunt, ut certo resciscerent, utrum filius ad matrimonium ineundem & procreandam sobolem aptus natus esset, nec ne? Itaque filio persuaserunt, ut Excell. *Dn. D. Sachsis*, Collegæ meo honoratissimo, mihi que penem suum spectandum examinandumque offerret, quo facto conformationem ejus prorsus extraordinariam deprehendimus.

Erat quippe sibi relictus & absque copiosiore sanguinis & spirituum affluxu justo crassior, ordinario etiam aliquatenus brevior, paululum insuper, sed parum deorsum incurvatus, neque crassitie aut longitudine à venereis cogitationibus multum crescebat, præ aliis vero ejus partibus glans solito major & crassior videbatur. De reliquo juxta mediam totamque sui longitudinem fissum erat mentulæ corpus, corporibus nerveo-spongiosis majoribus, quæ superius magna sui parte unita alias sunt, utrinque à latere existentibus. Urethra tertiam virgæ virilis columnam constituens, in principio sui, ubi tota membranacea est, atque inter fornicem ossis pubis & septum membranaceum decurrit, integra erat, & canalem, qualis ordinarie esse solet, efformabat. Quamprimum vero inde emerferat nerveo-spongiosa ejusdem substantia, fissâ conspiciebatur & tota aperta, eodem fere modo, quo intuentibus sese offert, postquam duas in partes à Professoribus discissa fuerat. Eadem urethra ita divisa in medio paululum latior, circa extrema vero utrinque angustior & aliquantum acuminata, neque multum concava erat, sed magis plana, unde urina ab illo emissa, quod aliquoties conspeximus, non cum imperu, sed placido alveo super hoc planum fluebat, & ne multum ad latera divergeret, à labijs

labiis corporum nerveo-spongiosorum majorum coërebatur; per medium quoque ejus sulcus ab uno extremo ad alterum usque excurrere visus est. Præterea dicta urethra non, uti alias, recondita latebat in sulco majore à supra memoratis corporibus nerveo-spongiosis inferius relicto, sed superiore loco collocata erat, hisce corporibus partim superimposita partim etiam interjecta. Quod utut raro occurrat, à *Frid. RUYSCHIO Thes. anat. III. pag. 13.* annotatum etiam fuit, scilicet meatum urinarium non per infernam, sed contra naturæ leges per supernam penis sedem repere, & *Thes. eodemp. 25.* alio viso reperto confirmatum; qui & id ipsum nunquam se observasse perhibet, conf. *Tab. III. fig. 1. ejusdem Thesauri.* Modo allegatus autem RUYSCHII casus, si situm spectes atque decursum, cum nostro convenit, ratione structuræ vero & conformationis plane diversus est.

Quod jam quætionem attinet, num juvenis modo descripto veretro instructus ad ineundum matrimonium, & qui primarius ejus finis est, vel saltem esse debet, prolem generandam, aptus sit, ad illam respondetur negando: Quodsi enim GALENUS *Lib. XV. de usu partium Hypospadias*, à Græcis ita dictos, quod penem distortum obtinere, ineptos judicavit: Quodsi pariter minus habiles esse creduntur, quibus veretrum in loco quodam insolito perforatum est, è. g. in parte inferna inter glandis corpus atque præputium, vid. RUYSCHII *Thes. Anat. VIII. p. 21. & Catalog. rarior. p. 174.* vel magis in medio, vel etiam circa radicem urethræ, cujus status p. n. plures historias recenset Mart. SCHURIGIUS in *Spermatologia Cap. III. Thes. XLVI.* & observatio notabilis in *Ephemer. Academ. infra Cent. IX. p. 161.* prostat, eam ob rationem, quia

hoc vitio laborans semen virile hoc modo non recto tramite in os uteri ejaculari potest. Idem quoque à Thom. BARTHOLINO *Anatom. reform. Lib. I. cap. XXIV.* affirmatur, utut hoc assertum, nempe illos, quibus glans, penis parte, qua debebat anteriore, perforata non est, sed, quod rarius evenit, inferiore, aut, quod frequentius observatur, superiore, raro imprægnare atque generare, in *Ephemerid. nostr. Dec. I. Ann. III. Obs. 98.* per experientiam infringatur. Quodsi, inquam, de horum aptitudine generandi dubitatur, quid de nostro juvene censendum sit, conceptu facile est, quippe qui in actu venereo atque coitu semen suum, quamvis prolificum, non modo non ad uteri osculum internum ejaculari, sed ne quidem vaginæ muliebri infundere potuit, quin potius nihil aliud efficere, quam ut illum, quantum ex structura partium genitalium extraordinaria judicare licet, liquorem genitalem superioribus muliebris sinus labiis, aut nymphis, aut urethræ osculo aspergeret. Equidem portio ejus in uteri vaginam perveniret, si dictum semen, quemadmodum de urinæ effluxu supra annotavimus, leni & placido cursu exiret, quia vero illud ipsum cum impetu & per modum vibrationis erumpit, ejusdem effluxum placidum super urethræ corpus suspicari haud licet.

SS) o (SS



EXPLICATIO FIGURARUM

Tab. VI.

Fig. I.

- A. Regio pubis pills obsita.
- B. Cutis portio versus abdomen reclinata.
- C. Orificium urethræ canalem integrum constituentis.
- DD. Corpus urethræ divisum & totum apertum.
- EE. Labia urethræ, quæ ejus lateribus fines præscribunt.
- FF. Sulcus per mediam urethræ longitudinem excurrens.
- GG. Duæ majores penis columnæ, seu corpora nerveo-spongiosa majora, pariter divisa.
- HH. Duplex margo à reliqua horum substantia ope lineæ distinctus.
- II. Caput corporum nerveo - spongiosorum majorum.
- KK. Glans colis itidem diffissa.
- LL. Substantia ejus interior.
- M. Altera meatus urinarii extremitas.

Fig. II.

Penem sursum spectantem & à parte inferna exhibet.

- A A. Glans penis à præputio denudata.
- B. Corpus ejus veluti linea distinctum.
- CC. Cutis corrugata virgam investiens.
- D. Frænuli vestigium.
- EE. Veretri corpus hic spectatum 2. digitos transversos longitudine vix superans.
- FF. Bursula testium communis, scrotum dicta.
- G. Sutura ejus, scrotum linea superficiali aliquatenus dirimens.

*(Argenterato Altorfiam missa
d. 30. Mart. 1734.*



OBSERVATIO LXVI.

DN. D. IOHANN. PHILIPPI WOLFFII

De

Noxa spontaneæ lactis excretionis in
gravidis.

Non solum LOMMIUS *Observ. Med. Lib. II. p. m. 234.* expresse scribit: *Lac ubi è mammis* (gravidarum nempe) *profluit, præcipue aquosum, imbecille id esse arguit, quod pragnans intus gerit, sed & HIPPOCRATES Sect. V. Aphor. 52. Celsus Lib. II. cap. 7. p. m. 62.* aliique id confirmant, imo & mihi veritatem hujus asserti sequens monstravit observatio:

Fœmina venusta 24. annos nata, gracilioris & hæsticæ constitutionis, per 19. septimanas gravida, ante quatuordecim dierum spatium motum fœtus in utero sentiens, universo hoc tempore ingravidationis bene se habuit, die vero 21. Decembr. 1730. jejuno stomacho, amictuque plus justo constricto, in æde ob prunas candentes largiter sibi suppositas, syncope corripiebatur, ex quo tempore, tribus noctibus proxime insequentibus lac ferosum, exigua licet quantitate, è mamma dextra effluxit, qua excretionem cessante bene se iterum habuit, dictis vero diebus perquam debilis fuit; die decimo quarto Januarii 1731. iterum pauxillum lactis ex eadem dextra mamma, absque tamen notabili prostratione virium, effluxit, die duodecimo Februarii anni currentis, quoniam appetitus hæcenus

nus largus adfuit, & adhuc est, vasaque sanguifera admodum turgida fuerunt, venæsectio in brachio dextro ad uncias quinque instituta fuit; in prandio dein large comedit, hora prima vero pomeridiana languorem totius corporis sensit, insimulque lac è binis mammis emanare observavit, unde pulverem è coralliis rubr. & matr. perlar. paratum versus somnum ad drachm. dim. dedi, & per duos sequentes dies continuare jussi, ex quo lactis effluxus cessavit, patiensque optime se habuit. Die decimo quarto Maji 1731. termino graviditatis absoluto, filiolum admodum debilem & matri quoad corporis constitutionem simillimum, peperit, ipsa mater vero, tabe indies auge-scente die 17. Decembris vitam cum morte commutavit, succedente etiam brevi post filiolo ipso, qui, hædeditario hocce malo à primo vitæ ortu afflictus, die 3. Jul. 1732. placide obdormivit.

OBSERVATIO LXVII.

DN. D. JOH. PHILIPPI WOLFFII.

De

Felici secundinarum retentarum exclusio-
ne, mutato saltem puerperæ
situ.

Fœmina 24. annorum gracilioris corporis habitus, die
2do Aprilis 1731. hora matutina quinta filiolum fe-
liciter quidem enixa est, funiculus autem umbilica-
lis,

lis, nescio quo fato, à placenta uterina adhuc retenta plane abrumpebatur, unde statim inter continuos partus dolores syncope corripiebarur, qua cessante, ordinariis conatibus, quantum vires permiserunt, exclusionem placentæ strenue licet, sed tamen frustra, molita est, subsequente largiori lochiorum fluxu. In consilium ergo vocatus puerperam in sella ordinaria parturientium adhuc commorantem inveni, & post singulos ad exclusionem secundinarum tendentes conatus lochia in excessiva copia prorumpere & syncopen redire observavi. Statim igitur eam lecto committere suasi, insimulque analeptica, antispasmodica & blanda pellentia præscripsi, vix vero formula absoluta erat, cum obstetrix placentam integram feliciter exclusam mihi ostenderet, & puerpera ab omnibus huc usque perpeffis incommodis liberatam se sentiret, brevique pristinum sanitatis vigorem recuperaret, ut etiam Anno 1733. circa finem Septembris iterum filium sanum in lucem ediderit, ubi autem paucis à partu diebus, octavo nempe Octobris, purpura & febre miliari defuncta est. Situ interim mutato supra dictum felicem exclusionem secundinarum potissimum adjutam & promotam fuisse cui-
libet, ut spero, facile pate-
bit.

✻) o (✻
✻
A.P.M. Vol. IV. Rk OBSER-

OBSERVATIO LXVIII.

DN. D. JOH. PHILIPPI WOLFFII.

Sectio viri, hernia incarcerata ejusque gangræna, defuncti.

Vir 67. annorum, temperamenti cholericæ, per multos annos hernia inguinali dextri lateris laborans, die 17. Februarii anni 1733. iter novem miliarium, aëre nebuloso & frigido existente, suscepit, statim autem abinde alvi obstructione, cum torminibus colicis & abdominis inflatione correptus fuit, eaque propter proprio motu & consilio spiritum vini iteratis vicibus largiter hausit, nec non elixiria aloëtica & aquas vitæ sic dictas strenue superingurgitavit, sed adeo infausto cum effectu, ut dolores magis adhuc increbuerint, durities & inflatio abdominalis aucta fuerint, insuperque conatus vomendi, tumor herniæ dolens serotumque nunc admodum distendens, prostratio virium & appetitus, sitis & respiratio anxiosa accesserint, & Medici auxilium quærere eundem cogerint. Huic ergo in finem vocatus, sub his intricatis symptomatibus statim potionem mannatam cum leviter stimulantibus & antispasmodicis remixtam præscripsi, quæ vero vix assumpta illico vomitu rejiciebatur, sub quo etiam biliosa saburra, multis ructibus stipata, simul prodierat. Hinc clyisma emolliens carminativum injicere jussi, imposito simul abdomini dolenti emplastro carminativo, cum oleo baccarum lauri malaxato, quibus factis dolores quidem aliquantulum remittebant, clyisma vero præter spem

paucis

paucis momentis elapsis iterum rejiciebatur, unde ejus reiterationem suasi, sub qua etiam insignis flatuum copia, perexigua autem fecum alvinarum quantitas educebatur, continuantibus interim vomitibus materiam coloris spadicei expellentibus. Varia igitur analeptica ob virium imbecillitatem, nec non contra æstum tinctura rosarum cum spiritu nitri dulci sociata ordinabantur, & ad alvum lubricam reddendam præter juscula calida pingua, etiam infusum theeforme ex aperientibus & carminativis paratum commendabatur; ast hernia, cujus præsentiam hætenus patiens occultavit, ab iguine usque ad fundum scroti pertingens immanesque cruciatus simul inferens, ad trium usque pugnorum magnitudinem nunc excreverat, unde manifestata hac suspecta ejus conditione, confestim sacculos emollientes, discutientes lacti fervido immergendos, exprimendos & calide imponendos ordinavi, quibus die nocteque indefinenter applicatis, hernia antea pergrandis & dura, mollior minorque reddita fuit; cum vero patiens nocturno tempore in absentia famulæ, propter æstum urentem, & (uti dixit) infernalem, sacculos rejiceret, ac relicto lecto aëri frigidiori titubantibus pedibus sese liberius exponeret, brevi post externe horrore & interne æstu continuo correptus est, unde frigus in manibus pedibusque successit, sub quo tandem ad superiores quoque partes ascendente, hasque pedetentim occupante, die ultimo Februarii ultimum quoque vitæ terminum attingebat æger noster, in cujus cadavere, sectioni anatomicæ dein subiecto, sequentia observare licuit:

- I. Integumenta abdominis quidem nil per naturale monstrabant; scrotum vero, ubi hernia incarcerata fuit, admodum durum & coeruleo colore perfusum apparebat.
- II. Remotis integumentis abdominis ē sinistro latere feri flavescentis notabilis quantitas effluxit.
- III. E latere dextro permultum liquoris lactei admodum foetidi profluebat.
- IV. E pene ejusdem materiae albæ, lacti similis, foetidæ, portio quædam guttatim promanabat.
- V. Lienis exterior substantia naturalis, interior vero insigniter rubra inflammata deprehendebatur.
- VI. Intestina admodum inflata, hinc rubra, illinc vero coerulea erant.
- VII. Intestinum ileum in dextro latere in scroto firmiter incarceratum nigrumque & durum conspiciebatur.
- VIII. In dextro latere peritonæum magnam rupturam monstravit, per quam modo nominatum ileum in testinum in scrotum intravit.
- IX. E scroto sub extractione intestini ilei, multum quoque materiae lactiformis foetidæ effluxit.

(Svinsurto Altorfium missa
d. 4. April, 1734.)

OBSERVATIO LXIX.

DN. JOH. GODOFRED. BÜCHNERI.

De

Rarioribus quibusdam Animalibus in
Voigtlania quondam natis ac degen-
tibus.

Quodsi aliquis hodiernam Voigtlantiæ respiciat faci-
ciem, cumque vetusta patriæ nostræ conditione
comparationem instituat, specie saltem hoc nostrum
& antiquum differre solum, facile crediderit. Etenim
juxta relationem BRUSCHII, *de Mont. Pinif.* trecentis ab-
hinc annis ista terra rectius ac melius demum coli cœpta
est, atque ante hæc tempora maxima ex parte fluminibus
erat impedita, montibus aspera, sylvis horrida ac paludi-
bus invia & foeda, imò sterilis plane & cultu aspectuque
tristis, quod inter alia adhuc quædam sylvarum testantur
denominationes, e. g. *Che-Holz*, *Che-Schlegel*, i. e.
Dede-Holz, &c. idque nomina pagorum in reuth desi-
nencia ulterius etiam confirmant, quorum quidem per-
magnus heic loci reperitur numerus, unde ergo conclu-
di facile potest, vastissimas ibi olim fuisse solitudines, ur-
bium ac vicorum cultura postmodum ornatas, siquidem
vox ista extirpationem præcipue denorat (*)

Kk 3

Hisce

(*) Vid. BECMAN. *Anhalt. Hister.* P. III. p. 166.

Hicce nunc præmissis, mirum alicui videri vix puto, si in medium jam quædam produxero animalia, quæ alias densissimas modo colunt sylvas, ac nonnisi in locis inveniuntur desertis, qualia sunt Ursi, Lupi, Lynces, ejusque generis alia, cujusmodi antiquis interdum temporibus nonnulla in Voigtlandia etiam tenuere sedem, nunc autem raro saltem, ob jam dictas mutationes admodum felices, ibi conspiciuntur.

Prodeat itaque principio *Lynx*, quem in nostris quoque nonnunquam apparuisse regionibus, non scriptis modo, sed & picturis notatum inveni. Siquidem A. 1655. accidit, ut prope urbem *Greitz* talis multis sese conspiciendum præbuerit, qui vero capi non potuit. Sed A. 1665. non procul à *Teichvolfssramsdorf* visus est alius, qui deinde necatus pondere 45. æquavit libras, quemadmodum etiam in pago *Rauschengesees* ad Dynastiam *Burg* pertinnente, A. 1682. tertius iclu bombardæ pariter interemptus est.

Sic etiam *Lupi* heic locorum olim non fuere adeo infrequentes, ceu hoc *WIDEMANNUS de Curia* testatur *Variscorum* ab A. 1514. (*) Cumque An. 1598. hyems apud nos fuisset admodum sæva, altissimæque in campis nives, ut etiam super sepimenta sæpius viæ pararentur, vix à lupis

(*) Verba Ejus in *Chron. Cur.* sic sonant: In diesen Winter ist bey lichten hellen Tag ein Wolff aus Hungers Noth zum untern Thor in die Stadt herein gelauffen, auf den Marckt erschlagen und den Kindern zur Gedächtniß zum Rath-Haus heraus gehencket worden, wie denn sonst auch viel Wölffe in die Vorstadt kommen sind, und den Leuten die Hund an den Ketten zerrissen haben.

pis viatores poterant esse tuti, dum multi illorum hos non una vice in via aggrediebantur publica. (*) Horum quoque in confiniis *Schöneck* præterito seculo complures sæpe morabantur, quare frequentes etiam tunc temporis venationes ibi sunt institutæ. In Dynastia autem *Greitz* lupus A. 1695. adhuc vivus in fossa quadam captus est, postquam capream albam in districtu qui vulgo *der schwarze Hügel* audit, agitaverat.

Ita etiam A. 1634. *Ursus* in *sylva Greitzenß*, à venatoribus, dum retia cervis ponerent, in stabulatione quadam dejectus est. Alius vero A. 1656. in regione, quæ vocatur *die Wolden Wiese*, venando pariter capiebatur, qui 525. ponderavit libras. Machina autem artificialis, qua etiamnum *Ursi* interdum illaqueantur, conspicitur adhuc probe urbem *Auerbach* in densissima sylva, cui nomen est *der Sachsen Wald*.

Nec minus seculo præterlapso in fluvio *Sala* duodecim sæpius conspiciebantur *corvi marini*, qui alias loca plerumque inhabitant deserta, atque in Livonia maxime inveniuntur, & ex his unus prope *Burgum* sclopeto est interfectus, cujus rostrum figuram ferme imitabatur ferræ.

Tandem etiam *Otis*, quo genere animalium Hungaria præipue abundat, in eandem Dynastia A. 1691. in campis *Möschlizersibus* sclopeto est necatus.

Calumniantur itaque audacter impii sapientiam divinam, irregularitatem globi nostri terraquei imperfectio-
nis

(*) Zopf Geralsche Chron. P. II. Marbach Schöneck Chron. P. II.

nis alicujus accusantes, quasi montosa ista & aspera minus commoda esset figura, ac loca illa deserta nulli infervirent rei, proptereaque certo etiam destituerentur sine; interea tamen saniores opera ista divina, quæ semper sunt mirabilia, hac in re potius mirari nunquam cessabunt, dum omnium divinum numen creaturarum solertem hac ratione gerit curam, atque cuique locum in terra creavit naturæ suæ convenientem, ceu ex dictis modo ulterius apparet. (*)

Ast pergo nunc ad animalia alias ob causas rariora, inter quæ in mentem mihi primo venit *Aper*, horrenda, ut pictura monstrat, magnitudinis, qui A. 1623. in Dynastia *Greitz*, prope *Politz* à canibus melioris notæ captus est. Et A. 1723. venator quidam Aprum quoque petebat, qui colorem non referebat nigrum, sed maculosum, cujus rei causam reddit Dominus de *Flemming* im vollkommenen Teutschen Jäger, his verbis: Wenn die wilden Schweine in der Brunst. Zeit keine Bachen finden, gehen sie mitten unter die zahmen Mast Schweine, und berauschen sich mit ihnen; also werden durch solche Vermischung der zahmen und wilden, die seltsamen weissen und auch scheckigten wilden Säue gezeuget.

Hinc etiam animo meo statim hic alia succurrunt animalia, præter naturam alba, quorum quidem prolixiorum texere heic facile possem catalogum, siquidem ante aliquot annos *Mus major domesticus colore perquam albo* in arce *Schleitz* muscipula captus est, cujusmodi etiam *Greitz* apud condimentarios per plures sæpius offendi *minores* in amy-

(*) Conf. MELISSANTIS *Orograph. in præfat.*

amylo, quorum generatio ab impressione quadam semini-
nali, à colore istius amyli originem ducente, forsan pen-
det. Nec minus ibidem quoque aliquando visus est *Pas-
ser albus*. Et in vico quodam Dynastiæ *Burg, Remptendorf*
dicto, reperta pariter est *Pica* admodum *alba*, adhuc in ni-
do, quæ postmodum *Stolbergam* venit, ac tandem
Landgrävio cuidam *Hasslæ* raritatis causa est tradita.

Sic quoque *Cervi & Cerva* colorem referentes album in *syl-
vis Greitzensibus* diversis olim temporibus sæpius invenie-
bantur, aspectu perquam elegantes. Præ aliis vero emi-
nebat imprimis *Cerva* quædam, cui nomen *Liese* erat im-
positum. Hæc enim ita erat mansuefacta, ut omnia in ar-
ce *Greitzensi* inferiori perambularec cubicula, ac apud
mensam quoque cibum caperet. Postmodum autem *Se-
renissimo Duci Saxonie, lineæ Isenacensis*, dono data, in
Theriotrophio ibidem aliquandiu vixit, variosque utrius-
que sexus exclusit pullos, donec tandem *Dresdam* unacum
rarioribus aliis quibusdam animalibus fuerit translata.

Absit vero, ut cum imperita & superstitiosa plebe ne-
scio quæ hic fingam omnia, quæ animalia ista extraordi-
narie alba ex ejus sententia prælagire dicuntur. Cum enim
causarum hic cum effectu nullus omnino inveniatur nexus,
& hæc ad aniles quoque potiori jure merito referuntur
fabulas.

Præterea recorder etiam, quendam nuper *Greitzæ fun-
dulum album* aliquandiu in aqua asservasse vivum, cujus
color argenti instar politi accedente luce radios emittebat.
Trutta vero capiebatur *Lobensteinii* paucos ante annos in
Elistro fluvio, cujus pondus ad 15. sese extendebat libras,
Id quod rarum utique inter ejus generis pisces apud nos
est exemplum.

Inter animalia nostra domestica porro rarior utique est *Aquila*, volatiliū princeps, quare notatu omnino dignum est, quasdam interdum in Dynastia *Greitz* in confiniis vici *Zschirma* à venatoribus nonnunquam esse detectas; quemadmodum & WIDEMANNUS (*) pariter de *Curia* refert Variscorum, quandam ibidem A. 1519. quoque fuisse detentam.

Nec minus in maxima quoque fuit admiratione, quando A. 1542. grandiores *Locusta*, maculosis prædicta alis, per Poloniam & Silesiam irrumpebant in Germaniam, & Voigtlahdiam peragrantes omnes in campis absumebant fructus. (**) Figuram earum l. c. ita describit WIDEMANNUS: Sie waren wunder-seltzamer Gestalt, als hätten sie eiserne Hüte auf denen Köpfen, so hart als ein Horn; auch besprengete Flügel, gleich als mit Arabischen Buchstaben beschrieben. Et paulo post subiungit de A. 1546. Im August Monat ist ein erschrecklicher Hauf grosser Heuschrecken, so eines Fingers lang waren, und mancherley Gestalt hatten, aus Pohlen und Böhmen durch Teutschland gezogen, so dick und vielfältig, daß man den Himmel vor ihnen nicht sehen konte. Sie brausseten auch in ihrem

(*) In *Chron. Cur.* ubi hac de re ita scribit: Diese Zeit hat ein Erbarer Rath einen Adler unten im Rath-Haus gehalten, und demselben, weil ihm die Flügel gebrochen gewesen, auf dem Markt umgehen lassen, bis in sein Alter, da ihme dann der Schnabel so krumm worden, daß er nicht mehr selbst hat essen können, sondern man hat ihn äßen müssen, bis er endlich gestorben.

(**) Zopf. Ger. Chron. Schmidt Zwief. Chron. P. II. p. 336.

ihrem Flug, als wenn ein starker gewaltiger Wind käme. Diese frassen den Haber, und alles was sie an Früchten auf dem Feld fanden, stumpf hinweg. Derohalben schürete das Bauers Vold hin und wieder Feuer ins Feld, und machete überall einen grossen Rauch, da sich das Ungeziefer niederließ, damit dasselbe abgetrieben würde. Ast multo frequentiores adhuc erant Anno 1693. siquidem tunc temporis ingens *Locustarum Voigtlandiam* invasit turba, quæ ab Oriente ex Asia, per Hungariam inferiorem, Moraviam, Bohemiam & Silesiam superiorem huc intravit. Erant istæ inconsuetæ apud nos magnitudinis, hincque in pratis, cum per unam saltem noctem ibi commorarentur, sæpius 3. vel 4. graminis exedebant plaustra, ac per aërem volitantes dimidii miliaris circiter occupabant spatium, ut totum quasi ab iis obumbraretur cælum. Præterea id etiam singulare prorsus erat, quod singulæ cohortes suos semper habuerint ductores, agmen in universum formantes militare, certis quoque diebus, ut moris illi est, à lassitudine conquiescens. Hacque ratione maxima illarum multitudo *Plaviam* inprimis, *Schleizam*, *Dittersdorfium* ac *Plothen* pervagabatur, donec tandem Noto in Thuringiam fugarentur. Vid. *Theatr. Europ. T. XIV. p. 569. Tenzel Monatl. Unterred. A. 1693. it. Erläut. Voigtl. P. III.* pluresque scriptor. ibi allegatos.

Dubium interim non est, rudem utique plebem, pro more suo, formidabilia sibi varia inde formasse prognostica. Quemadmodum enim ista causarum naturalium ignara, de quavis re minus ordinaria facile stupet, ita mirum etiam non esset, si forsitan sibi fingeret, animalia ista peregrina portendere, quod homines ex remotioribus ad

nos venturi sint regionibus, (*) quod autem recitasse idem est, ac refutasse, quamvis ego effectum illis non denegaverim naturalem. Quid enim facilius est concipere, quam pestem & annonæ caritatem brevi esse insecururam, ubi tot insecta omnes absumunt fructus, ac deinde quovis necata modo, exitiosas de se spargunt exhalationes?

Hicque non immerito istorum etiam recordor *Papilionum*, qui mense Julio ann. 1620. turmatim à septentrione migrabant versus meridiem, atque per 14. dierum spatium absque ulla mora iter suum continuarunt per Voigtlandiam. (**) Anno 1723. mense August. etiam apud nos adeo erant frequentes, ut arbores ab iis ita obtegerentur, quasi floribus essent ornatae.

Sic quoque A. 1534. non minus horrendum quoddam in Bohemia ac vicina *Voigtlandia regione* apparuit monstrorum genus, ejus circiter figuræ, qua vulgo *Dracones* pingi solent, quorum sæpius centena aliquot conjunctim per aërem volitabant. Caput eorum parva tegebat corona, ac præterea ore quasi porcino instructa erant. Universum autem corpus digiti æquabat longitudinem. Die 1. Novembr. permulta eorum in terram deciderunt, animadvertabant nonnulli quædam avium genera, heic locorum satis alias vulgaria tunc temporis non fuisse visa (***).

Paucis

(*) Vid. WIDEMANN. in *Chronic. Curios.* ad A. 1546.

(**) Vid. *Annon. MSt.* von Schleitz.

(***) Vid. Imhoff *Histor. Bilder-Saal. Sächs. Kayser Chron.* Part. ult. 345. Schmidt *Zwief. Chron.* P. II. WIDEMANN, *Chron. Cur.* ad A. 1533.

Paucis etiam abhinc annis *Anatem* vidi duplicatam in nobili quodam prædio natam, quæque spectatu ideo maxime erat digna, dum duo non solum gestabat capita, sed & quatuor incedebat pedibus, ac totidem quoque alis erat prædita. Causam hujus rei reddit *Joh. Baptista PORTA* (*) ex *ARISTOTELE* hoc modo: In ovis geminos vitellos pariunt sæpius sæcunda gallina, cohærent enim conceptus, quomodo interdum fructus arborum complures; quodsi vitelli distinguuntur membrana, gemini pulli discreti sine ulla supervacua parte generantur. Sed si vitelli continuantur, nec ulla interjecta membrana determinantur, pulli ex iis monstrifici generantur. Hincque egregie etiam docet, quomodo arte effici queat, ut pullus gallinaceus quaternis alis quaternisque pedibus enascatur.

Ovem pariter bicipitem unacum duobus collis monstravit mihi quidam *Opilio* in *Dynastia Greitz*, cujus alibi uberiores communicaturus sum descriptionem. Huicque similis fere vitulus erat itidem biceps, at uno tantum collo & duobus oculis ac oribus, quem nuper offendi in *Dynastia Lobenstein*. Ac dici iterum vix potest, quantis propterea plebs rudis confecta fuerit angoribus, quoniam haud dubitabat, ejusmodi casus rariores, quantumvis naturales, non posse non multorum malorum præfagire iliadem.

Attamen singularitate ferme inaudita hæc omnia facile superat exempla *Fera* quædam *hermaphroditica*, & cervum & cervam genere suo referens, ita tamen, ut cervus aliquo modo adhuc prædominaretur. Hinc sæpius à multis satis annosis audiivi venatoribus, sibi nunquam tale per totum vitæ suæ tempus occurrisset, quale ann. 1733. in arce *Greitz* oculis quoque meis videre mihi contigit, ceu ex prolixio-

(*) *Mag. nat. Lib. II. p. 86.*

ri feræ istius inter omnes rarissima patet descriptione, novellis publicis tunc temporis inserta, quam vero ob crebros artis venatoriæ terminos, quibus ista pro more venatorum est repleta, sermone latino haud ita commode exprimere licet.

Hic vero id quoque præterire non licet, d. 18. Aug. A. 1690. *Schleiza* insignem *Muscarum majorum* multitudinem præter opinionem ex turris evolasse nodo, ubi forsan, erant generatæ, quæ, cum rubicundis singulæ hinc inde suis vagarentur alis, interlucente sole ignis tam accurate à longinquo mentiebantur flammam, ut incolæ attoniti prorsus vasis aqua repletis ad extinguendam eam accederent. (*) De *Erucis* vero *venenosis* A. 1546. heic locorum repertis ita refert WIDEMANNUS in Chron. Cur. Dieses Jahr hat es sehr giftige, unslätige und stinkende Raupen allhie gegeben, die das Kraut alles abfrassen, und das durch die Menschen, so das Ungezieffer ablasen, an Händen und Füßen dermassen vergifteten, daß man etlichen die Finger und Zähne abnehmen mußte. Etlichen fauleten die Fersen hinweg, welche barfuß auf solche giftige Raupen getreten hatten. Endlich kamen sie durch einen frischen Regen um und starben. Darauf ein fein junges Kraut wiederum nachwuchs.

Nec minus singulare quiddam pariter fuit, quando *anser*, *gallina*, *anates*, *columba* aliaque animalia domestica in pagis ac civitatibus A. 1086, *naturam induerunt ferissimam*, & relictis pristinis domiciliis, catervatim in sylvas sese receperunt, (**) imo *piscēs* quoque in mari ac fluviiis quasi inter se dimicantes videbantur, ita ut non pauci ipsorum

(*) Vid. Anon. Mss. von Schletz.

(**) Vid. WIDEMANNUS l. c.

forum mortui aquas supra nataverint, quod idem de avibus quibusdam A. 1484. apud nonnullos quoque memorie proditum est. Vid. WIDEMANNUS l. c.

Sed cuinam hæc omnia tandem erunt usui? num forsitan curiositatis tantum modo gratia in medium prolata sunt & collecta? num vero alium isthæc habent finem? Et sane posterius hoc utique cogito. Penitiori scilicet rerum naturalium quam ab imperita expectari potest plebe, ejusmodi inserviunt observationes cognitioni, hincque ad laudem infiniti Creatoris deprædicandam, ejusque sapientiam ac Majestatem decantandam nos invitant, utpote cujus opera miratu digna & stupenda permulta nos adhuc latent, quæ vero historia ejusmodi animalium naturalis clarissime hoc modo omnibus aperit & manifestat.

OBSERVATIO LXX.

DN. JOH. GODOFREDI BÜCHNERI.

De

Floribus insueto anni tempore pestem minime prænunciantibus, deque arboribus bis in anno fructus ferentibus.

Volumini tertio horum Actorum Physico-Medicorum nuper beatus Dn. Dr. LIMPRECHTUS p. 193. peculiare quoddam inseruit exemplum, vulgarem rusticorum, in Saxonia præcipue inferiore, opinionem confirmans, quasi arbores tempore autumnali ac hyemali flores protrudentes pestis infecuturae essent signa, idque à pyro desum;

desumfit *glvestri* A. 1708. circa festum Michaelis novae producente flores, quo facto simul A. 1710. pestem Prentelaviaz sævire coepisse ibidem quoque memorat (*).

Fateor omnino sub horum perleſtione non levi perſuſum me fuiſſe admiratione, ulteriusque in veritatem hujus prognostici inquirere haud immerito ſtatuiſſe. Quare Annales ſtatim evolvi rerum in Voigtlandia quondam geſtarum, ibique non ſine voluptate aliquod pariter invenit exemplum, obſervationis hujus veritatem non minus roborans. Ita enim ZOPFIUS in *Chronico ſcribit Geraviensi ad ann. 1624.* In dieſem Jahr iſt ſo ein warmer Herbfſt und Winter geweſen, daß an etlichen Orten die Pflaumen-Bäume und Roſen-Stöcke geblühet. Et paulo poſt ad A. 1626. hæcce habet: Die Stadt Gera iſt wegen der Peſt in ſolche Gefahr gerathen, daß auch etliche Dorſſchafften ſich geſcheuet ihre Leichen auf dem Stadt-Gottes-Acker nach Gewohnheit zu legen, quod urbi Schleiz tunc temporis quoque accidit. Vid. *MS.* von der Stadt Schleiz.

Atque hic ſuſpenſus ſane diu hærebam, animoque nunc huc nunc illuc fluctuabam, neſcius quæ mentem viſtura tandem ſit ſententia. Primum enim in memoriam revocabam, imperitum quidem vulgum obſervationes ſæpius iſtituere, cumque iſtæ nonnunquam eodem ſeſe habeant modo, ſtatim inde formare regulam, quanquam ſufficientibus ex inductione inde concludendi non ſit inſtructus exemplis. Hinc etiam incerta plerumque ſunt om-

(*) Roſas quoque proliferas peſtis itidem ex vulgi opinione eſſe prognosticon refertur *Annalibus Medico-Phyſicis Wratſlavienſ.* An. 1719. *Menſ. Jun. Claſſ. IV. Artic. 6. p. 718.*

omnia, dum imaginaria tantum nituntur experientia, causetque cum effectu nulla datur connexio. Id enim, quod semel accidit, necessario non semper accidit, nisi causa quadam ad id impellatur operativa, quæ vero hic plane cessat.

Secundo etiam cogitabam, quasdam ejusmodi observationes ad minimum certiores esse iis, quæ ex regulis pe-
runtur astrologicis, siquidem cum naturalibus causis istæ nonnunquam connexionem habent, quales autem hic iterum videre non poteram.

Ad ulteriorem igitur postea confugiebam experientiam, utpote testem hac in re omni exceptione majorem, quam mihi pariter modo citatus suppeditavit ZOPFIUS P. II. l. c. p. 35. de 1558. referens: Im Herbst dieses Jahrs siengen etliche Bäume wieder an zu blühen, daß man auch in den Gärten hübsche Blümlein / und um Michaelis frische Erdbeere, auch im Wein-Monath schöne Rosen fand. Et paulo post subjungit de A. 1619. In diesen Jahr blüheten die weissen und rothen Rosen zweymahl, als erstlich um Pfingsten, und hernach zum andernmahl zwischen Michaelis und Martini (*). Idem quoque refert de rosis Dr. Aliscer ex Silesia de ann. 1721. pariterque Dan. Sinapius unacum Dr. Reimanno. Et Engelhardus Gubrius hoc quoque affirmat ex Hungaria de cerasis ab eodem anno (**). Similiter etiam Pyrus in horto Hohenlohe - Schillingsfürstiano bis anno 1728. & flores protulit & fructus (***), quod non minus Berolino quoque
A. P. M. Vol. IV. Mm que

(*) Vid. etiam SPANGENBERG. Chron. Saxon. ad ann. 1557. it. WIDEMANN. Chron. Cur.

(**) Vid. *Annal. Medico - Physici Wratislaviens.* Ann. 1721. mens. Septembr. Class. IV. Artic. 7. p. 296.

(***) Vid. BÜCHNERI *Miscellanea Physico-Medico-Mathemat.* An. 1728. mens. Mart. Class. IV. p. 943.

que de malis quibusdam eodem anno literis transcriptum est (*).

Imo, dum hæc adhuc scribo, in oculos mihi forte fortuna incidunt rosæ in horto vicino mense Septembri latissime altera vice florentes. Ast carent priora hæc exempla effectu superius allegato; siquidem pestem paucos post annos in hisce regionibus esse infecutam, nusquam inveni. E contrario variis quoque temporibus, annis scilicet 1316. 1482. 1575. 1591. 1597. 1607. 1610. 1626. 1627. 1630. 1632. 1636. 1637. 1640. &c. permulta in Voigtlandia loca peste fuisse vexata ex iisdem pariter perspexi Annalibus, licet flores ejusmodi nullo infueto anni præxtiterint tempore.

Ut ergo tandem dicam, quod res est, sæpius observavi, flores hujus generis inprimis frequentius nasci, autumnino existente mitiori, et quando aër plus solito ultimis anni mensibus, humiditate aliquali interdum permixta, est ferenus, jucundaque cœli fruimur clementia, tunc enim plantæ, præsertim vegetiores, novas recuperant vires, uti tempore fieri quoque solet verno, quæ omnia autem pestis infecutura nexum minime præbent causalem.

SCHOLION.

PAtet itaque ex dictis, 1) allatam superius rusticorum regulam, quemadmodum Physicam eorum generatim, certo nullatenus nisi fundamento, multasque adhuc admittere exceptiones, inprimis cum nostro in casu res ipsa naturæ excedere videatur vires, Deumque ejusmodi multis
ad

(*) *Ibid.* p. 1005. & 1337. ubi exemplum extat de Nuce ex Hungaria.

ad ministerium suum usurum esse concionatoribus, haud sit præsumendum.

2) *Magnus* itaque verè, ut *Ludovicus Vives* (*) sapienter scribit, *erroris magister, populus*, cujus genius ac indoles plerumque eo tendit, ut de rebus inconsuetis perquam facile, tam iusto maiorem concipiat admirationem, quam etiam præcipitanter nimis sibi formet prognostica; hinc enim tot ex simplicitate atque superstitione oriuntur prædictiones incertæ, quæque exinde interdum non leve accipiunt pondus, quando ex accidenti expectationi eventus interdum respondet, licet prudentiores haud difficulter perspiciant, emergens quoddam malum quidem antecessisse, minime tamen destinatio id præsignificasse, utpote cujus permultæ aliæ dari possunt causæ externæ. 3) Ex dictis quoque apparet, hyemem à sapientissimo Creatore, ratione plantarum, inque illarum quietem præcise non esse ordinatam: earum enim vires cæteris paribus dupliciter in anno fructibus sufficere ferendis, non modo supra allegata, sed & plura è regionibus calidis petita abunde satis evincunt exempla. 4) Absurdum minime videtur, quædam arborum statuere genera, quæ rosarum instar menstruarum plusquam una vice suos uno anno ordinarie edant fructus, ut itaque eo minus exinde aliquid necessario sequi oporteat præternaturale, siquidem alibi quotannis fere idem accidit. Ita enim SEYFRIED (**) testatur de Anglia: *In der Provinz Orford sind zweyerley Geschlecht Birn-Bäume die jährlich zweymahl Früchte tragen.* Et de Pomerania refert, p. 659. *zu Politz in Pommern stehet ein Apfelselbaum, welcher wider die Art dergleichen Bäume jährlich*

Mm 2

(*) *Introduct. ad sapient. p. 3.*

(**) *Medull. Mirabil. Natur. p. 665.*

lich zweymahl Früchte bringet, cujusmodi arbores in America quoque reperiri affirmat DAPPERUS (*) his verbis: Der Mamoa - Baum wird nur in der Insul des S. Creuzes gesehen. Er giebt einen guten Geruch, und bekommt alle Monath neue Früchte. - - - - Die Kalebasse-Bäume bekommen alle Monden neue Blätter und Frucht.

OBSERVATIO LXXI.

DN. JOH. GODOFREDI BÜCHNERI

De

Arbore quadam in Voigtlandia, una nocte
& virente & florente, simulque fructus
tempore hyemali profe-
rente.

Celebre in Voigtlandia, non procul ab urbe *Weida*, quondam extitit cœnobium, ab adjacente pago *Cronschwitz* nomen suum habens, ac per nobilem & illustrem Dominam *Jutam, Henrici*, Advocati & Domini in Gera Conjugem, jamjam A. 1239. fundatum, multisque deinde atque eximiiis successu temporis donationibus ditatum (**). Hæc vero bona, cum tempore Reformationis quæ A. 1526 ibidem insecuta est ad seculares converterentur usus, (***) plurima quidem ædificia relicta sunt

(*) *Exotic. Curios.* p. 70. 71.

(**) Vid. Erläut. Voigt. p. III. p. 233.

(***) Vid. *Monach. Pirnens. ap. Mensken. scriptor. rer. German.*

sunt vacua, murique collapsis testis diu steterunt nudi, nisi, quod in uno eorum arbor quædam excreverit, mihi an-
de utique qualitatis, ceu mihi à testibus sæpe relatum est
ocularibus.

Non enim fide *Chronici* cujusdam *Schleizensis*, nec
etiam auctoritate BERCKENMEYERI (*) solum eram con-
tentus, sed monasterium istud, vel potius ruinas ejus, ipse
adii, remque ita utique olim sese habuisse, certo compe-
si. Scilicet, præmemorata istam arborem paucis abhinc
annis ibidem adhuc visam fuisse, singulisque annis circa fe-
stum nativitatis Christi nocte una & viruisse & floruisse,
fructusque etiam tulisse.

Ne vero credas, Lector benevole, fabulam me nar-
rare, resque proferre, omnem superantes fidem, perpen-
dere mecum velis, rogo, dari, omnino certum genus
ejusmodi arborum, aliisque in locis id non plane esse in-
cognitum. Tradit enim ZEILERUS in Itinerario, in Co-
mitatu Catzenelnbogen malum reperiri, nocte Christi na-
tali juxta stylum veterem sponte florentem ac simul etiam
mala proferentem, magnitudine fabam æquantia, eaque
propter curiositatis gratia isto tempore permultos ibi con-
venire homines, quo nimirum miraculum istud natura
suis intueantur oculis, hacque in re ad testes provocat
cozvos, Baronem nimirum quendam, ut & Consiliarios
nonnullos Moguntinos & Darmstadtinos aliosque Nobiles,
idem quoque affirmantes (**).

Mm 3

Non

(*) Hic sequentia hac de re annotavit: Eine Meile von der
Stadt Gera im Voigtlande ist ein Dorf, welches wegen ei-
nes Baums, so in der Christ-Nacht Aepffel trägt, wohl be-
kannt ist. Vid. *Curieuser Antiquarius* p. 166.

(**) Conf. etiam Saur, in parvo theatro urbium, & Freherus P.
II, Orig. cap. 3.

Non procul ab oppidulo *Grafenberg* quæ Jurisdictionis est *Norimbergensis*, ut & in suburbio, ejusmodi quoque inveniri arbores, eodem florentes tempore, simulque prima producentes minora, cerasorum instar, testatur *CAMERARIUS in hbris subcissv.*

Nec minus idem pariter accidit in pago *Altenstadt* prope *Byruthum*, ut & in vico *Anspacensi Schœnberg*, 2, milliaribus à *Norimberga* distante (*); Ast referunt nonnulli, arborem istam, quod nostræ etiam fuit satum, fractis nimirum tot ab ea ramis, alibique, licet frustra, transplantatis, tandem exsiccata fuisse, quamvis id nostrates paulo obscurius hisce enuncient verbis: *Sie hätten den Baum immer geschabernadet.*

Sed quid multis hac in re mihi opus est verbis, siquidem citatus modo *SEYFRIEDUS* testis adhuc mihi restat pariter non fallax ac credulus, qui de Ducatu *Sultzbacensi* idem quoque testatur, (**) simulque affirmat, *J. S. Rudolph* de hisce pomis peculiare evulgasse scriptum, quod autem videre mihi nondum contigit (**).

Tandem coronidis loco hic quoque addere libet, quæ in Baronis *VALVASOR Ehre des Herzogthums Crayn* lib. I. c. 26, p. 579. de ejusdem indolis quadam refertur arbore, his verbis: *Eine teutsche Meile von Triest trifft man einen sehr wunderlich gearteten Nuß-Baum an, denn derselbe wird bis Johannis Abend gleichsam ganz dürre, indem*

(*) Vid. *SEYFRIED. Medulla Mirabil. Natur. p. 6. 6.*

(**) I. e. in præfat. ubi hæcce leguntur verba: *Also auch sind wenig Meilen von hier einige wilde Aepffel-Bäume, die zwar wie andere umherstehende jährlich ihre Früchte bringen, in der Christ-Nacht aber blühen, und kleine, doch aber vollkommene Aepfflein tragen.*

(***) *Conf. Carlovitz, Sylvic. oecon. P. II. C. 11.*

indem seine bezweigte Collegen und Assistenten, die andern Nuß-Bäume nemlich, so mit ihm auf einen Boden und an einem Orte um und um, nur etliche Schritte von einander stehen, nicht allein längst allbereit ihr Laub, sondern auch schon Frucht tragen, aber gleich in dieser einigen Nacht begrünnet sich dieser bisshero kahle Baum und gewinnet zugleich Frucht in gleicher Grösse, als wie die andern Bäume zuvor auch gehabt. Ubi & hæc omnia non tantum ex relatione Domini *Johann. Hervati, Comitis de Latzenstein*, sed & sui ipsius inspectione confirmantur oculari, ac simul alia ejusmodi exempla in Anglia & alibi locorum obvia, in medium proferuntur, ut ita de hujus certitudine dubitari nullo modo queat. Quis vero hæcce rite perpendens animo secum non cogitaverit: Heu! quantum est quod nescimus!

*(Erfurto Altorfium transmissa
d. 20. April. 1734.)*

OBSERVATIO LXXII.

DN. D. JOH. HARTMANNI DEGNERI.

De

Febre quartana anomala, vel si placet, duodecuplici, anticipante, ac tandem quater intra nycthemerum recurrente.

Febres juxta *SENECAM Epist. 95.* innumeras aut potius nondum enumeratas, si statuas, non est quod obji-

objici posse nobis videtur. Silentio enim missis febribus, quæ atypicas & corruptas nominamus, ut & his, quæ sub genio suo Proteiformi varios interdum affectus, e. gr. spasmos universales, colicas & diarrhoeas, &c. simulare consueverunt, aut quæ secundum potiora, seu potius specialia sua symptomata modo singultuosæ, asthmaticæ, modo oscitantes, syncopticæ appellatæ sunt; nunc eas tantum considerabimus, quæ secundum varias suas species earumque subdivisiones diversas, per diversa tempora, typos ac periodos paroxyzantes, varios sane, raros & admirandos, imo innumeros excitant morbos. Causam hujus rei primariam prisci æque ac moderni Medici uno ore nobis inculcarunt Metaschematismos illos morborum in praxi medica adeo frequentes, ubi acuti modo in chronicos, modo hi in illos iterum conversi annotantur. Nec sane hæc est cautela levioris momenti, sed eo attentiori potius studio perpendenda, quo magis ex provida aut inconsiderata affectuum horum intricatorum curatione tota utique ægrorum pendet salus. Non placet hic omnes febrium transformationes enumerare, hoc observationis limites excederet. Adducam tantummodo exempla duo, quæ ad scopum nostrum aliquantum facere possunt. Rarus est affectus, quem recenset TULPIUS *Lib. IV. c. 45.* febris tertianæ quadruplicis, ubi intra bidui curriculum, quatuor circuitibus, bis nimirum in die incipiendo, & bis in die desinendo, febris recurrit, durante quolibet paroxysmo horas circiter sex. Rarum æque in Actis nostris Naturæ Curiosorum *Vol. III. obs. 46.* recensetur exemplum febris quotidianæ quadruplicis, quæ quater redibat per diem, singulis paroxysmis sex circiter horas durantibus. Dolendum est, æquo breviores quoad totam historiam esse has narrationes. His vero addam aliam historiam febris quartanæ anomalæ, quæ *duodecuplex* nominari potest & spontanea

sua palindrome una quasi serie in varios febrium typos & periodos circumacta, quater tandem per diem redibat. Matrona nobilissima, Domini *F. R. van Lothum*, qui Zutphanensis civitatis Magistratui ab actis est, uxor dilectissima annos jamjam 42. nata, temperamenti sanguineo-melancholici & habitus spongiosi, succulenti, trium liberorum mater, & quidem 29. Aprilis anno 1726. ultima vice puerpera facta, a juventute rite & largiter semper menstruata, diætæ lautæ & vitæ magis sedentariæ quam mobili dedita, neque diætæ, neque animi erroribus crassissimum indulgens, & quoad formam externam optime sana & vegeta apparens nulli graviori morbo obnoxia fuit, (nisi quod febre intermittente leviori, verno inprimis tempore recurrente, nonnunquam laboraverit) aliquot abhinc annis de difficili admodum respiratione pedumque tumore vago, conquerebatur, sub exitum anni 1729. subito corripitur summa lassitudine per universum corpus. Accessit lumborum dolor à pedibus assurgens, præcordiorum anxietas, & tandem pectoris angustia seu compressio adeo violenta, ut spiritus fere omnis includi, ægraque in momento suffocari videretur. Extrema frigebant, pulsus erat intermittens, aderant cardialgia & singultus frequentes, durabatque hic paroxysmus per aliquot horarum spatium. A Medico ordinario, D. D. *Weultjes*, Zutphanix Practico clarissimo, nil omissum fuit, quo ægra statu hoc periculosissimo levaretur, variaque pro varietate symptomatum, ut ipsi visum fuit, adhibita fuere medicamenta, inprimis venæsectiones largæ ipso paroxysmo sæpius repetitæ, antispasmodica, aperientia, pectoralia, saponacea, succinata, castorina, tandemque acida, præsertim citri, ut & acetum vini ipsum. Superato itaque hoc insultu frequentioribus tamen subinde capitis, dorsi atque lumborum doloribus; pectoris angustis & oppressionibus levioribus vexabatur.

ægra, donec mense Octobri & Novembri anni 1730. idem asthma spasmodico-convulsivum cum omnibus suis symptomatibus maxima cum vehementia recurreret, supra dicta methodo & remediis profligandum. Observatum autem hic fuit, paroxysmos præcessisse somnolentiam, oscitationes frequentes, mammarum totiusque thoracis compressionem externam, & dolores admodum molestos. Quandoque etiam sentiebantur motus intestinorum convulsi, singultus, nausea, imo actuales vomitus, qui modo præcedebant, modo sequebantur paroxysmum. Fixam asthma non servabat periodum, sed à minimo frigore externo, tempestate humida, animi turbis excitari & augeri videbatur. Mensium vero nullæ tunc observabantur turbæ, ipsoque etiam paroxysmo large fluebant, alvus vero tunc magis adstricta erat. Hoc in statu cum ægra in summo mortis periculo non semel versaretur, circa initium anni 1731. super hoc morbo consultus, non neglectis consiliis universalioribus, præservandi æque ac curandi scopo inprimis præscripsi pilulas ex extractis amaris, gummatosis, pulveres nitroso-cinnabarinis, sulphur antimonii anodynum, mixturam ex tinctura antimonii acri, essent. fuccini & spiritu cornu cervi, pro ratione temporis & circumstantiarum ad ductum naturæ & artis legitime adhibendos; ex quibus optime se habuit ægrota, simulque effectum est, ut status ille violentus ejusque frequentior recursus non solum sufflaminatus fuerit, sed & congestio hæc asthmatica levissime tantum recurreret, brevique transiret, atque ægra medicamenta modo dicta pro circumstantiarum ratione assumens, sui ipsius quasi ministra fieret, perque annos 1731. & 1732. fatis tolerabiliter valeret, donec die 21. mensis Novembris anni 1732. sub vesperam male se habere inciperet, nihil tamen sinistri inde suspicata, die 24. post meridiem prima vice verum experiretur paroxysmum febrem

brilem. Die 27. statim à meridie revertebatur febris, sed vehementior priori, vomitibusque mucosis tantum non biliosis accedentibus. Die 28. & 29. æstu febrili in lecto detinebatur. Die 30. hora nona matutina paroxysmus redibat majori cum vehementia, quam antea. Conquerabatur jam patiens de aurium tinnitu & susurru molesto, cum capitis, thoracis pedumque doloribus magnis, & quod maxime molestum fuit, accedebat nunc cardialgia & singultus perquam frequens, præsertim ex minimo motu, qui recrudit, quotiescunque vel corpus erigere, vel situm in lecto mutare aliumque levissimum motum instituire volebat, maximumque hoc symptoma, quod asthma forsan subsequiturum esset, metum inferebat ægræ. Die 1. & 2. Decembris ex continuo quasi ardore febrili debilitata graviter decumbebat, cardialgia & vomitus sæpe interveniebant, dolores dorsi, lumborum, singultus frequens valdeque molestus metum asthmatis forsan succedentis adhuc augebant. Die 3. Decemb. mane hora tertia recurrebat febris, quæ per totum diem affligebat ægram. Die 4. & 5. lenta, sed continua fere febris aderat, cum doloribus dorsi. Hoc die 5. hora ultima, seu duodecima nocturna febris redibat; ex quo satis superque jam constabat indoles febris quartanæ anomalæ, utpote quæ quovis paroxysmo vehementia majore, tres quatuor vel sex horas citius ingruerat, non vero plane deserebat ægram, quæque ad continuam seu potius compositam in- & declinabat. Talis erat scena usque ad diem 19. Decemb. quo typum suum jam adeo immutaverat, ut tertianam simularer. Hoc itaque modo cum febris semper quatuor plerumque horis statum tempus anticiparet, tandem à primo die Januarii 1733. quotidianam mentiebatur, porroque adhuc anticipans tandem post 20. dein post 16. exinde post 12. & postremo post 6. horas redibat, & sic die 5. Januarii

quater intra 24. horas revertebatur, ut ne quidem per momenti spatium à febre libera esset ægra. Quamvis autem hic status esset admodum molestus & periculosus, tamen hic recursus febrilis post sex horas rediens, nondum erat supremum malum, dum superabilis adhuc videbatur febrilis ardor. Maxime autem fonticum & stupendum erat symptoma illud, quod quando citius recurrebat febris, tanto crebriores et molestiores instabant vomitus, cardialgia, singultus, anxietas præcordiorum & dolores dorsi, adeo, ut cum initio sexies vel decies in paroxysmo vomeret, nunc decies septies, vel decies novies in eodem sustinere deberet vomitus. Præterea & hoc notabile extitit, quod vomitus fere per totum decursum indicium invasuræ febris essent, quibus dein succedebat frigus & æstus. Urina per totum morbi decursum parum deponebat sedimenti ex albo rubri, nec sudores fuerunt copiosi, alvus vero post usum pilularum balsamicarum rite semper solvebatur. Per totum morbum servavimus methodum naturæ familiarem, nempe ante paroxysmum adhibita sunt digestiva, absorbentia & incidentia; in ipso statu diluentia; senescente impetu lenia diaphoretica, tempore vero intercalari data sunt lenia laxantia, stomachica, amara, gummatosa. Non tamen his multum profecimus, rebusque ita semper in pejus degenerantibus, cum intervallum paroxysmorum brevius esset, quam ut ægra vel noctu dormire, vel interdum cibum aut medicamenta convenienter capere posset, ipsaque in extremo vitæ discrimine versaretur, ut vix per biduum vel triduum morbi vehementiam, si semper eadem maneret, tolerare posse videretur, propositum fuit ad ultimum descendere remedium, nempe Chinam Chinæ, quæ jam in forma infusi ad manus & usum aderat. At cum diligentius attendissemus ad asthmaticam ægræ dispositionem,

ac conspirationem variorum hujus febris symptomatum cum præcedenti asthma, graviter timebam, ne si feбри huic peracutæ occurreremus, infido tali remedio adstringente, idem asthma non solum de novo invitaretur, sed & exinde incurabile redderetur, & sic posterius malum priore majus & periculosius evaderet. Cumque præterea remotus sim ab ea sententia, quasi vita hominis nulla alia via, quam inevitabili usu hujus corticis salvari ac retineri possit, merito id consilium respuendum esse existimabam, ejusque loco sequens infusum propinandum præscripsi: Rec. cort. cascarillæ pulveris. unc. duas, rhabarb. optimi pulveris. unc. sem. sal. tart. drachm. ij. Infundantur in vini albi gallici libra j. cum semisse, stent in digestionem per noctem, mane colentur cum forti expressione. Hoc infusum quater, sexies, octies per diem, vel quoties febris paululum remittere videretur, cochleatim hauriendum suasi. Nunquam cortex Chinæ promptiorem, nec dicam certiorē & securiorem edidit effectum, quam nostra cascarilla cum rhabarbaro mixta. Ex horum enim usu symptomata vehementiora cum febre extemplo & modo prorsus admirando mitigata sunt, vomitusque plane cessavit, in eorum vero locum lenis sudor successit alvusque soluta est, & ægra, licet vires plane prostratæ membraque ceu contusa viderentur, paulatim ex continuato hujus infusi usu per Dei gratiam convaleuit, & jam satis belle se habebat, cum die decimo Januarii nova nunc & plane inopinata accederet calamitas. Invasit enim eam, licet per sex septimanas lecto affixa libero aëri minime exposita fuerit, febris illa catarrhalis epidemica per totam fere Europam tunc temporis grassans, cum tussi & coryza valde molesta, ex quo novos cruciatus patiebatur; sed & hac profligata cum sa-

nitare dein vires pristinae redierunt. Primo postea Maji, septima vespertina denuo febre corripiebatur quotidiana, quæ circa vespertam quotidie recurrens illam vexabat, ad nonum usque ejusdem mensis diem, ex quo cessabat, nec usque adhuc rediit. Ipsa illa matrona vero exinde optima, imo meliore, quam antea, valetudine ad hunc usque diem usa est, & quod observatu haud indignum reputo, vix ulla hyeme, quam ipsa illa novissima, melius vitam egit, siquidem ne levissima quidem asthmatis hyemali tempore alias ipsi semper adeo fatalis, sensit incommoda. De reliquo monendum utrique adhuc est, quanta circumspectione & quam provido moderamine intricati, confusi & complicati tales affectus debeant tractari, & pro singulari sensibilitate, debilitate & conditione ægrorum nonnisi lenissima medicamenta adhiberi; præsertim in casu nostro, ubi dispositio asthmatica non solum cognita, sed & analogia symptomatum febrilium cum asthma perperasso conspicua erant, sicut & id eventus luculenter probavit, dum hoc modo bini hi affectus sunt profligati. Crepant Medici nil nisi materias morbificas plus minus crassas & acidas, particulas vero salinas plus minus exaltatas vel depressas, quæ vel breviori, vel longiori tempore subigantur, corrigantur & exterminentur, diversasque hoc modo febrium, cujuscunque fuerint indolis, producant species. Explicent Mechanici leges pneumatico - hydraulicas, quibus necessitate mechanica affectus talis excitetur & formetur: Suppeditent nobis formulas mathematica norma & ordine conscripseris & operantes. Credo parum ægris nostris salutis, minusque lucis arti nostræ salutari inde accessurum esse. Cum potius indoles & destinatio motuum naturæ se - & excretoriorum eorumque variae metamorphoses rite perspectæ

speciæ & tractatæ securam & rationalem Medicis & ægris
monstrent viam.

*(Noviomago Altorfium missa
d. 30. April. 1734.*

OBSERVATIO LXXIII.

DN. D. CASP. THEOPHILI LINDNERI.

**Abscessus mensesenterii post assumptas 8. pilu-
las Stahlianas ruptus & profluvio ventris so-
lutus.**

VIr 63. annorum plethoricus, animi sensibilioris, tem-
peramenti sic dicti cholericæ-sanguinei; pronus im-
mo præceps in iram; ut plurimum ad excandescen-
tiam usque, a juventute durius quidem, sed & incurius,
libere & sui juris consuetus vivere, Natura in corpore vege-
to vegete famulante, leges & regulas diætæ legitimæ ac
sobriæ qualescunque deridebat, morborum nescius, exci-
pias saltim ætatis inevitabiles & tempestatum universa-
les, quorum tamen paucissimorum recordatur. Gens enim
hæc morbo se teneri vix unquam sibi persuadet, nisi peri-
culose decumbat, partem plurimam ætatis juvenilis & vi-
rilis dicavit Marti, servitiisque transegit equestribus, & hic
heroem fortem & strenuum se gessit in debellandis naturæ
præceptis, nesciens sobrie, nesciens temperanter, nesciens
caute vivere; imo nolens. Exutus castris, domi quidem
quietior degit, gulæ tamen admodum indulgens; cum pri-
mis nectar illud mortis, quod pessime *aquam nuncupant*
vita,

vita, habebat in deliciis. Genuit inde dignam tanto patre sobolem, communissimum talismodi juvenilis incuriæ heredem: Pathemata scilicet hypochondriaco - spasmodico - flatulenta, multivariarum ærumnarum autores. Prodebant inde hæmorrhoides & certe non sine levamine plorassent sanguinem, nisi de novo earum fluxui incurio & incongruo vitæ genere obicem posuisset. Ante octo, & quod excurrit annos super præcordia ejus quadriga leviter onerata transibat, sine tamen notabili & evidente sanitatis dispendio. Fiebat enim hoc in via maxime sabulosa, cujus mollior & laxior compages magis imprimi, quam sub- & comprimi patiebatur pectus. Remansit tamen abhinc, quoties ira aut poculis humores inflammaret, horumque incitaret motum, angustans, cum tussi sicca, pectoris molestia. Ad avertenda hæc incommoda venæsectiones in brachiis ipsi commendatæ sunt, quas etiam ternis, imo quaternis vicibus quotannis celebravit; magis vero ceu tumultuarias, quam urgentes & effectivas. Novum efflagitans consilium, mense Martio anni 1733. meum exoravit aditum, inveni orthostadium quidem & animo alacrem satis, admodum vero emaciatum, viribusque corporis languidum. Per vices vehementer tussiebat, & magna mucoso-putrilaginosum excernebat, gliscentis aut jam radicalæ phthiseos indicio, quam tamen ambo hac vice falso & perperam timebamus. Ante sex dies secta fuerat mediana. Pulsus erat celer & debilis, alvus pertinaciter obstructa, appetitus prostratus & stomachus ad juscula tenuia quoque sensibilis, imo dolens. Inprimis notabat æger supra pubis regionem obscurum & per intervalla invadentem dolorem gravativum atque molem quandam, instar farciminis turgidi, in cavitate abdominis jacentem. Præcipiebam, ut pleno & aperto inspiraret gutture; verum inde nec dolo-

rem,

rem, nec resistantiam in pectoris antro se sentire affirmabat, acutas magis indicans circa partem abdominis allegatam puncturas. Suasi domesticum ad emolliendam alvum clysterem; sed extreme abhorrebat hoc remedium genus. Auctor ergo fui, ut vesperascente die octo ingereret pilulas Strabianas & sequente diluculo totidem cum additis sex laxantibus, superbibendo singulis vicibus, ad deliquandas eo facilius obstructions, sufficientem potum infusi tepidi herbarum Thearum. Ast quis inopinatus effectus? Nunciabant sequente meridie agnati, jam pilulas præterita vespera deglutitas ultra septem copiosas protrussisse sedes & mane assumptas continuum fere alvi excitasse profluvium. Eventum hunc, adhibitum innoxium & plane mitissimum insecutum remedium, magis ego mirans, quam formidans, sollicitè quiritantium animos erexi & spe sola fretos absque medicamine remissi, dejectiones has aut adstringentibus, aut sopientibus præmature cohibere non consultum ducens. Visitanti ægrum, ipse mihi narrabat plane eadem, in superque addebat: sub prima vespertina alvi solutione cum nisu & conatu maximo duriora aliquot ipsum dejecisse scybala, quibus mox liquidiores successere dejectiones, quibus materia prius albuminis ovorum inconditi & minutim concisi æmula, nunc vero purulenta, sanguineis intermixta striis, exercebatur. Judicabam abscessum interius absconditum disruptum, cujus genesis & causam occasionalem ipse pateriens lapsui supra baculum obtuse acuminatum non incongrue tribuebat. Admonui de novo illum, ne suppressionem harum insolitarum excretionum alvinarum anhelaret repentinam & præcipitem, cum per has natura ab interitu latente maxime & efficaciter liberaret corpus. Monitis parens, & perpendens, quid sibi veller tam inimica, tam tetra, tam abominabilis quæ in abdominis penetralibus huc usque latitabat materia, admodum patienter, diarrhoeam hunc sustinebat, eoque constantius, cum inde

infarctum illum abdominis sensim mollescere, rarefcere & imminui perfentisceret. Conquerenti tamen, senescente hac vespéra secunda, de ardoribus abdominis, intercurrente aestu & superveniente hæmorrhagia largiore narium, propinati sunt duo pulveres nitroso-aborbentes citrati, cum levamine, quos hac eadem de causa sequente die reiterandos necesse habui. Reliquum apparatus pharmaceuticum subimplevit mixtura ex essentia alexipharm. *Stablii* & succini & inprimis decoctum *Paracelsi* ad mentem *Stablii* correctum. Durarunt secessus alvini per integram septimanam & ultra, indies, modo post tertium rariores, dilutiores, magis naturales & tandem ordinariis evadentes. Et licet tam efficaciter repurgatum corpus ferme elumbe relinquerent; valuit tamen revertens cum viribus appetitus, ut æger specitius restitutus, negotiis suis rursus præesse posset, nec tam vehementer amplius tussiens, nec pus aut pulposum, ut antea secreans mucum Huc usque bene! cum vero elapso trimestri spatio, nescio an incuria diætæ, an injuria tempestatum? in febrem incideret sub- acutam pneumonicam, sub alienis auxiliis & impatiente regimine semper in deterius ruentem, inveni tandem ego accersitus ægrum morti propinquum, plane anxie & non nisi erecta cervice situque prono respirantem, atque extremum fere vitæ halitum ducentem. Quadrabat huc mihi Medicorum tritum illud; Manum de tabula.

SCHOLION.

Abscessum hic cavitatis abdominis subfuisse, materiæ inprimis sanguineo-purulentiæ uberior confirmat proventus, quam alvus diarrhodes adeo copiose deposuit. Num ille vero sedem fixerit in mesenterio? num in canali intestinum, num in tractu vasorum hæmorrhoidalium, num in alio viscere, non tam evidenter & aperte conjectare licet. Mallem prius; cum ratione fluxus copiosioris pro-

prodeuntis, tum ratione clandestinæ & fere indolentis facta congestionis & maturationis, tum ratione texturæ & fabricæ ipsius mesenterii, quod uti aliis mineris morbo-
sis, ita & talismodi tumoribus suppurascensibus gignendis, fovendis & alendis, data levi occasione, aptissimum, ceu inter perplurima testimonia literis divulgata monstrat per-
erudita disputatio Illustr. *Friderici HOFFMANNI de febri-
bus mesentericis* Hala 1728. 8vo. Nec desunt specialiora cla-
rissimorum Medicorum exempla. Agmen ducat ex veter-
anis *Benedictus SYLVATICUS Consil. & Respons. medicina-
lium Cent. II. Consil. 87. Geneva 1662.* maximam partem qui-
dem hæmorrhoidum statum indigicans, apprime tamen
scribens: Mesenterium sæpe fit sentina multorum excremento-
rum, ac obtusi sensus cum sit, diuturnas tolerat affectiones, &
in quo non raro suboriuntur apostemata suppurantia, qualia fre-
quentissime à me fuerunt observata, quæ tandem subsidebant per
dejectiones purulentas, iterumque statutis temporibus recurre-
bant & oblitescabant denue per similes dejectiones, non raro
cruentas, ita ut imposuerint quibusdam, illas pro dysentericis
habentibus. Vadum premat *Jodocus LOMMIUS Observat.
medic. p. 160. Fena 1719.* Inflammatione, iniquens, etiam
mesenterium rapi solet. - - Orto abscessu pus album defluit, sæ-
pissime alvi permixtum excrementis, interdum etiam sincerum
magna copia dejicitur, utique si morbus versus novissima vergit
intestinali. Certissimum est, id genus puris à solo ferri oportere
mesenterio, quoniam ab aliis locis descendere sine dolore, vel si-
ne mixtione, vel sine febre vehementiore non potest. Comitern
addat *Matthæus MARTINI in Tr. de morbis mesentericis ab-
strusioribus, Hala 1525.* variarum quoque passim absces-
sum injiciens mentionem, quem adeat, cui volupe est.
Ex recentioribus hæ ipsa *Natura Curiosorum Ephemerides*
sparta præbent testimonia, quorum saltem aliquot indi-
cabo. Sic fidem faciunt *D. BECKER Dec. I. ann. II. p. 55.*
abscessus mesenterii per uterum pendulum enormem quan-

titatem purulentorum fundentis; (nisi hic uteri compages sola suppurata in culpa fuerit,) D. DOLÆUS *Dec. II. ann. X. p. 128.* Abscessus interni abdominis à purgante disrupti. D. HARTMANN *Dec. III. ann. IX. & X. p. 194.* Mesenterii in tumorem sanguinolento suppuratum conglobati; D. VERDRIES *Vol. I. p. 242.* Lienteriæ ex abscessu mesenterii magno. Quid? quod huc spectat, licet indirecte, ad minimum historiæ conformitatis & dubium ætiologicum movendi ergo, curiosa observatio D. APINI *Dec. III. ann. IX. & X. p. 335.* de abscessibus tunicæ intestinalis glandulosæ & restagnante sanguine hæmorrhoidali diarrhoeam purulentam largiorem cientibus. Imprimis biga observationum hujus argumenti legi meretur, quam citatus HOFFMANNUS in allegata *disp. 26. seqq.* habet, cui certiam addit *Tom. IV. Part. I. Medicina ration. system. p. 583. seqq.* subjuncta epicrisi, quæ mihi, pace hujus magni Viri, ad superius data magis stabilienda, sequentia mutua dabit verba: *Hypochondriaci & hæmorrhoidarii in mesenterii morbos, inflammationes & abscessus delabuntur facile. In his enim jam tum meseraica vasa sanguine facta & humoribus sunt distenta, tardissimusque per eadem comeatus. Parva autem suppuratio brevi potest ampliari & latius progredi in mesenterii compage, largiter obfessa pinguedine, qua in liquamen saniosum facile liquefcit.*

Genesin primordiale hujus nostri abscessus in indicatum lapsum illum supra baculum acuminatum cadere, mihi admodum videtur verosimile. Inde enim ex contusione orta est prius levior stasis & congestio quam dictis ex causis facilis sequi potuit suppuratio. Aperturam, aut si mavis, rupturam ejus, unice fere datis deberi pilulis Scablianis totus persuasus sum, siue enim stimulando naturam siue incidendo & cum potu emolliendo fæces, siue ex solo ideali præconceptu purgatorio exturbationem alvi effecerint, pausus tamen hac occasione post priorem conatum

sum & propressionem scybalorum duriorum & compactorum, vel sub hac, materiæ in abscessu nunc maturissimo purulentæ exitus. Sed cur, ac proprie in antra tractus intestinalis eadem delata fuit? quare non in cavitatem abdominis? Hoc non determinando, nemini bilem, nemini salivam movebo. Arridet tamen cit. HOFFMANNI l. c. Tom. IV. p. 584. Sententia: *Quod purulenta materia alvo expurgetur, tribuendum naturæ beneficio.*

(Hirschbergæ Altorfium missa

d. 12. Maji 1734.)

OBSERVATIO LXXIV.

DN. D. JOH. ADAMI LIMPRECHTI.

Verbis, non herbis, domatur atrocitas
vermis.

Vir quidam ordinis equestris in Silesia, temperamentum sanguineo-melancholici, quinquaginta & quod excurrit annorum, militiæ nunquam deditus, cujus intestina undique vermibus tenuibus obsessa videbantur, (siquidem sæpius in globulos implicati, instar parvarum pilularum, cum quibus verno tempore pueri ludere solent, excrementis etiam non commixti per anum exitum sibi quærebant,) falsa ex delirio melancholico laborabar imaginatione, Heidelbergæ se degere, cinctamque obsidione esse hanc urbem à Gallis, ita ut ex eadem nullus in patriam ipsi pateret regressus. Omnem equidem movi lapidem, ut hunc ægrum sanitati pristinæ restituerem & varia methodo varia medicamina propinavi & applicavi ex herbis & lapidibus, in quibus magna & dicitur & reperitur inesse virtus, regno animali non neglecto, oleum autem & operam perdi, usque dum in verbis forsitan aliquid virtutis adhuc latere suspicarer, cui ex alto forsitan benedictionem suam

largitum sit summum numen. Curam ergo, eamque in exitu satis felicem, sequenti modo aggressus sum:

Inter familiares ægroti centurio quidam erat, eques Silesius, ex Hungaria redux, ubi inter copias Romani Imperatoris LEOPOLDI summa cum laude stipendia diu meritus erat, homo iudicii acuti, cum quo propterea consilium inibam, ut in suscipiendo opere fideliter mihi adfisteret, idquod etiam optime præstitit. Notum enim mihi erat, ægrotum viri hujus experientiam militarem adeo magni facere, ut persuasissimus esset, vix ac ne vix quidem parem in patria inveniri, unde occasionem arripui, mentem meam ægroto aperiendi, de felici ex urbe Heidelbergæ in patriam transitu, ad quem obtinendum & promovendum mihi quidem nemo hoc centurione aptior videretur. Perplacuit ipsi hæc mea propositio, statimque à me desideravit, ut data occasione illius mentem hac de re explorarem. Accepta hinc centurionis responsione, hoc negotium admodum quidem difficile sibi videri, non tamen prorsus impossibile, maxima æger perfundebarur lætitia, promissaque exactissima obedientia, quod ne latum quidem unguem à consiliis centurionis recedere vellet, media æstate cum hoc comite carpentum ascendit circum circa cæstum, tempore, quo alioquin somno meridiano indulgere solitus erat, & ita uterque per portam prædii posticam vehitur in sylvulam vicinam.

In hoc itinere plurimum temporis spatium dormiendo consumsit æger, reliquum ad solis usque occasum sermonibus & confabulationibus cum supra nominato centurione. Declinante tandem in vespèram die, peregrinantes nostri in idem prædium, ex quo egressi erant, revertebantur, sed per aliam ejus portam, anticam scilicet, ibique jusseram, ut subditorum plurimi, unacum ordinario Judice, assessoribus suis stipato, primum revertenti suo Domino hæreditario obvenirent, eumque ex tam longinquo

quo itinere feliciter adventantem pro more suo plaudentes & congratulantes exciperent; ad interiora vero pergenti domestici occurrerent, omnique quo possent, modo & voce & corporis gestu gaudium, de felici Domini sui redditu conceptum, manifestare allaborarent, ac tandem conjux cum filia sua simili lætitiæ affectu maritum patremque in domicilium suum introducerent, quod cum iste, gratulationibus fere obrutus, ita intraret, non amplius dubitavit feliciter sic ex obsidione liberatum & in securitatem translatum esse, summasque ideirco Deo T. O. M. pro salvo ac incolumi redditu suo in Silesiam, persolvit gratias. Cum dein de me sollicitus esset, quid agerem, responsi loco accepit, per nuncium jam tum significatum mihi esse ipsius redditum, brevique adfuturum me fore. Accedens postmodum ad ipsum, exposita singulari animi mei lætitia de felicissime confecto longinquo itinere concepta, varia vitra, in quibus portio quædam medicamentorum adhuc restitabat, per fenestram confestim projicio, ægro persuadens, durante longiore illo temporis spatio, quo in itinere constitutus fuisset, omnia illa corrupta esse. Et hac ratione, divina adstante gratia, sæpe memorati centurionis ope, tandem *verbis* obtinui, ut ægrotus hic, si non sano corpore, mente tamen sana, adhuc per menses aliquot vitam duxerit. Posse autem à vermibus mentis alienationem produci, præter alios suo jam ævo observarunt & annotarunt splendida illa Medicorum sidera, *Petrus FORESTUS & Jodocus LOMMIUS.*



OBSERVATIO LXXV.

DN. D. JOH. ADAMI LIMPRECHTI.

De

Paroxysmo apoplectico, singulis diebus
Dominicis certo tempore tertium recur-
rente.

Vix sesquiannus elapsus erat post factam sanæ mentis restitutionem in ægroto prius descripto, cum ille ipse subito ac prorsus inopinato, dum die quadam Dominica in vicino pago campana primum dabatur signum ad inchoandum cultum divinum, gravi quodam apoplectico tentaretur insultu. Ego, qui ultra dimidium milliare tunc temporis ab eo vix aberam, de statu hoc certior factus, confestim advenio, ipsumque sine sensu ac motu in lecto jacentem deprehendo, dato autem emetico ex mercurio vitæ & conjunctis simul externis necessariis medicamentis, brevi iterum per Dei gratiam ab isto vitæ periculo libero, ut circa vesperam mensæ assidere cœnamque cum familia sua capere potuerit. Proxima die Dominica ingratus & minime invitatus hic hospes eodem tempore ac hora redit, ad quem debito modo excipiendum ego quoque illico accersitus compareo, summique numinis auxilio, juxta modo recensitam methodum, feliciter iterum nostrum ægrotum abinde libero, ita ut ne quicquam etiam paralytici remanserit, prognosin tamen hanc simul superaddo, me similem medicamentorum effectum vix ac ne vix quidem promittere aut expectare posse, si tertia forsitan vice idem recurreret malum, quod etiam tristis brevi post confirmavit eventus: Sequentē enim die Dominica, eadem fere hora, apoplecticus iste subito irruebat insultus, & quidem tanta cum vehementia, ut nec propinatum quicquam efficeret emeticum, nec per externa denuo in auxilium

vocata medicamenta excitatio qualiscunque obrineri poterit, quin potius, sub stertore singulis momentis ingravescente, brevi post placida subsecuta fuerit analysis.

(Berolino missa Altorfium

d. 20. Maji 1734.)

OBSERVATIO LXXVI.

DN. D. OTTON. PHIL. VIRDUNG ab
HARTUNG.

De

Monstroso Gemello.

A Nno 1734. die 31. Martii rustici cujusdam cognomine Sechüter, incolæ pagi Unter-Murach dicti, propeque Bambergam siti, uxor, elapso gestationis tempore gemellos in lucem edebat à maxillis inferioribus ad umbilicum usque ita concretos, ut eorum figura amplexum repræsentaret conjugalem. Alter horum major atque maturior sexus erat sequioris, alterius vero sexus, ob partium genitalium defectum, quarum loco foraminulum parvæ lentis magnitudine, ac impervium, (quo vitio anus etiam laborabat) oculis se offerebat, definiri non poterat. Os, quod hiabat, atque collum, utrique foetui erant communia, duabus vero prædicti erant linguis, non in medio, prout decet, sed in dextra oris parte in quolibet ipsorum sitis, ita quidem, ut altera alterius ori inserta videretur; non minus & quilibet suum habebat umbilicum. Monstro hoc cultero anatomico subjecto, coalitisque partibus dissectis, in utroque statim foetu sensibus erat obvium cor, aspera arteria cum dextro pulmonum lobo, deficiente sinistro; œsophagus, ventriculus lymphâ repletus, quique in medio coalitus videbatur, item pylorus, intestina, utrique foetui erant communia, quilibet vero eorum proprio gaudebat hepate, in illo sexus sequioris longe majore, vesicula fellea, liens & unico rene, in dextro latere sito. Denique vesica uri,

naria atque uterus in puella deprehendebantur, quibus vero partibus alter fœtum erat destitutus.

OBSERVATIO LXXVII.

DN. D. OTTON. PHIL. VIRDUNG ab
HARTUNG.

De

Perverſa febris intermittentis curatione, vomitus cruenti, Arthritidisque auctore.

ANno 1733. civis quidam Bambergensis, comæ ſubditiciæ textor, 28. annos natus, temperamenti ſanguineo-cholerici, cum tempore vernali ſuorum negotiorum gratia Herbipoli aliquamdiu commoraretur, febris corripiebatur continua, in intermittentem, adhibitis remediis, degenerante, qua detentus, exantlatis aliquot paroxyſmis, die quadam apyrexias Bambergam rurfus petens ibidem Medici implorabat auxilium, qui alia inter febrifuga electuarium antifebrile, corticem Chinæ largius accipiens, per quindecim ſeptimanas in uſum vocabat, citra tamen qualemcunque febris mitigationem, nedum plenariam curationem. Æger hinc impatiens, miſſum faciens Medicum ordinarium, varios in conſilium adhibebat empiricos, ſuique curationem hiſ demandabat, quos inter quidam balneator corticem Chinæ in pulvere devorandum, largius iterum propinabat, tantum vero abeſt, ut intento potitus eſſet ſine, ut potius malum in pejus rueret. Incunte tandem anno 1734. agro vitæ ſuæ fere perſeſo rudis quidam ruſticus neſcio quale vomitorium exhibebat, quod præter ſaburram bilioſam, elapſo biduo magnam ſanguinis, tum floridi, tum coagulati, copiam *anno* exturbabat, & parum abſuit, quin cum latice purpureo animam quoque profundiſſet. Noctu igitur accerſitus, patientem

alterum pedem in Charontis cymba habentem, & vomitu cruento adhuc graviter laborantem deprehendi, quare omnes statim intendebar nervos, ut huic appropriatis obviam irem medicamentis, quæ inter: nitrum, infusum conserv, flor. balust. ad instar infusi herbæ Theæ hauriendum, pulveres laxantes rhabarbarini atque clysteres, maximum ægro adferebant levamen, & 14. dierum spatio memoratum vomitum sistebant. Succedebat autem huic, & vix abinde liberatum ægrum infestabat gravis manuum pedumve Arthriticis, quæ licet remediorum pharmaceuticorum vim eluderet, aquis tamen mineralibus Kitzingensibus, tam instar balnei in usum tractis, quam potus loco per quatuor septimanas haustis, morem gerebat, & hac ratione patiens pristina restituebatur sanitati.

OBSERVATIO LXXVIII.

DN. D. OTTON. PHIL. VIRDUNG ab
HARTUNG.

De

Imprudenti titillatione & vaginæ uteri extensione, abortus & mortis causa.

ANno 1730. rusticus quidam robustus, statura procerus, pagi Schweisdorff appellati incola, subditusque Bambergensis, nomine Joh. Schüz, cui res angusta erat domi, quodam mensis Julii die circa noctem cum uxore sua, tertio mense gravida, de penuria quam cum sua familia ægre ferebat, rixatus, eam verbera metuentem, hincque post fornacem se occultantem, ab illo vero deprehensam, in cubiculum adductam, vestibus exutam, in lectum coniecit, ejusque genitalia digitis suis moleste titillavit ac vellicavit, concubitum vero non celebravit. Uxor postquam altero mane surrexerat, confectis ordinariis negotiis domesticis, suam adibat matrem, & apud hanc de vehementibus

puerorum doloribus conquesta, domum brevi post re-
vertebatur, nihilquē mali metuens indies vero debilior fa-
cta duodecimo a peracta illa violenta titillatione die mane,
in agone fere jam constituta, abortum gemellorum est pas-
sa, ac circa vesperam obiit. Cum vero, duabus hebdoma-
dibus post ejusdem, more christiano factam sepulturam, Sa-
trapa Scheslicensis ex rumore intellexisset, demortuam duo-
bus ante obitum diebus quibusdam mulierculis atque matri
revelasse, quod maritus, cum ob paupertatem prolium mul-
titudinem alere non potuisset, ad abortum provocandum
dextra sua manu utero intrusa funiculum umbilicalem ab-
ripuisset, ille, examinatis curatius omnibus circumstantiis,
huncce casum cum Bambergensi communicavit regimini,
mandatum sibi expetens, qua ratione in re tam intricata
sit procedendum. Eo igitur obtento maritum in carcerem
includendum, ac sepultam ejus uxorem effodiendam cura-
vit, ut Medicus, Physicus & Chirurgus juratus in mortis
causam inquirere possent, qui vero præter tumorem carno-
sum ex pudendis propendentem, prolapsui uteri non absi-
mitem, nihil, ob putredinem, advertere valuerunt. Mari-
tus a judice interrogatus, an ipsi fuisset animus embryones
extrahendi & occidendi, hocque facinus patraisset? negando
respondit, quod tantummodo uxorem placandi, appeti-
tumque venereum excitandi causa uteri vaginam suis titil-
lasset digitis.

Judex igitur in re tam ardua tamque abdita dubius quid
faciendum, ex regiminis consilio memorato Physico, Chi-
rurgo atque mihi sequentes proponebat quæstiones deci-
dendas:

Quæst. 1. An orificium uterī internum fœminæ tertio
mense gravidæ tantam admittat distensionem, ut robustus
rusticus sua manu ad carpum usque in ejus cavitatem pe-
netrare, funiculum umbilicalem lacerare, & hoc facto,
fœmina tamen altero mane domesticos labores, v. gr. hy-
pocau-

pocautum calefacere, lintea lavare, licet magnis sub doloribus, peragere & obambulare possit?

Quaest. 2. An funiculo umbilicali utriusque embryonis rupto, hi tamen ad duodecim dies absque putredine in matris utero retineri potuerint, vel an potius ipso abortus momento dictorum funiculorum laceratio sit facta?

Quaest. 3. An læsioni, violenta manus in uteri vaginam intrusione inductæ remediis succurri potuisset, vel an illa absolute & simpliciter fuerit lethalis? Responsiones nostræ sequentis erant tenoris:

Ad primam: Ex anatomicis constare, uteri figuram extra graviditatis statum esse parvam atque compressam, ejus cavitatem vix amygdalum capere, & internum illius orificium ægrè calamus admittere scriptorium, factaque conceptione, hoc sese arctius constringere, teste Francisco de le Boe SYLVIO, de gestatione fœtus lassa Cap. IV. §. 10. p. m. 528. his verbis: *Statim à conceptione uterus totus arctius sese corrugat & constringit; & Bernhardo VALENTINI Pandect. Medic. Legal. Part. I. §. 7. p. m. 805. de procuratione abortus puratitia ubi sequentia extant: De cætero ante orificiū uteri interni aperturam, & priusquam aqua sponte se trudent, & ita ante partum instantem obstetrices ad hanc aquarum ruptionem ob uterum ita occlusum devenire non possunt, multo minus possibile est, secundinam cumprimis eo in loco, ubi placenta uteri matri firmiter adhæret, separare.* Hinc in propatulo esse, si ante instantem partum in uteri cavum penetrare sit impossibile, id multo minus tertio à conceptione mense fieri posse, licet maxima adhibeatur vis; & si hæc tanta supponatur, quæ etiam ossibus pubis diffringendis par extitisset, fœminam utique altero statim mane domesticis suis laboribus jam memoratis præesse haud valuisse.

Ad secundam: Probatæ, in proxime præcedente responsione, manu in uteri cavum penetrandi impossibilitate, spon-

te concidere imputatam funiculorum umbilicalium abruptionem, & hac vel maxime supposita, sed non concessa, non potuisse fieri, quin duodecim dierum spatio putredinem embryones subiissent. *Vid. Paul. AMMANNI Prax. vuln. lethal. p. m. 472. Decad. VI. Hist. 8.* Hat aber die Nabel-Schnur nicht wie sonst so schön und weiß ausgesehen, sondern gelb und lappigt, so ist zu vermuthen, daß das Kind tod von ihr kommen. Abortus vero paucis ante mortis articulum horis facti autores exitisse terrorem, iram, tristitiam, violentam abdominis gravidæ depressionem, imprudentem vaginæ uteri extensionem, & unguibus digitorum vellicationem, harum videlicet nervosarum summeque sensibilibus partium inflammationem, gangrænam ac denique mortem post se trahentes.

Ad tertiam: Foeminam & dubio procul etiam embryones servari, abortumque, licet circa finem tertii & initium quarti mensis magis metuendum, præcaveri potuisse, si in tempore appropriata in usum ducta essent remedia. Harum ergo circumstantiarum intuitu maritus, summis solutis, pristinam obtinuit libertatem.

(*Bamberga Altorfium missa*

d. 12. Sept. 1734.



OBSERVATIO LXXIX.

DN. D. JOH. FRIDERICI HENCKELII.

Hæmorrhoides mucosæ albæ enormes, cum
exulceratione colli vesicæ compli-
catae.

VIr 50. annorum, habitus corporis carnosus, non æque succulenti, temperamenti sanguineo-cholerici, gula & veneri nimium quantum indulgens, vinosus, athleticæ valens, ante duos annos, ab inebriatione enormi, & hanc postero die infecuta vehementi diarrhoea, infestatur fluxu hæmorrhoidali largissimo, quem versus vespeream ultro emanentem diarrhoea eadem rursus excepit, atque abhinc duos forte post dies fluxu ventris etiam plane cessante, introitus in tragicam illam, de qua dicam, scenam factus est.

Nimirum venter vix fluere desierat, ex quo spastica in intestino colo & in centro mesenterii, & è regione ejus in dorso istumprehendit tortura; irrepentibus pedetentim in partibus musculosis & artubus, motibus magis magisque dolorosis, molestis, ad anxietates & lipothymias subinde incrementibus. Neque ita multo post, vel si æger rectius meminit, illico invaluerunt, extraordinariæ turbulentæ, jam parciore & segniores, jam copiosiores & celeriores, nullo non die numerosæ tenesmodes alvi dejectiones. Urinæ progressus liber, sufficiens & constanter ordinarius, successively tandem exhibens sedimentum flaviusculum, albicans, subtus glutinosum, haud verò, quod experimentum per ignem mihi probavit, calcareum, sine ullo hactenus dolore proveniens, neque gonorrhoeæ virulentæ luculentum

lentum testimonium exhibens. Ceterum plerumque in orthostadia adhuc constitutus æger atque officii sui & peregrinationum satis molestiarum subeundarum subinde capax, hinc admodum securus, atque tum Veneri tum Bacho, esculentis & potulentis exquisitis, generosis, imo, quæ conquirere ullibi potuit, aphrodisiacis strenue indulgere & inhierre perrexir.

Tandem interea, quæ hætenus subinde passus fuerat, elapso annuo circiter spatio, erupit morbi furiosa facies, nempe spasmus in abdomine dirissimus, alias transitorius, & ut plurimum tolerabilis, nunc adeo rigidus & continuus, ut graviter abinde decumberet. Motus hic non modo interne in jam dictis, quæ primum occupaverat, locis, sed etiam in manibus, pedibus & circa scapulas hic inde ita ipsum vellicabat, & torquebat, ut de doloribus acerbissimis & anxietatibus intolerabilibus per tres fere septimanas conquereretur. Appetitus tunc plane prostratus, & stomachus selectissimis quoque ingestis reluctans apparebat. Ceterum insomnis, emaciatus, debilis erat patiens, ast sine febre. Alvus prædicto modo varians, facibus, utut plerumque paucioribus, scybalosis, per intervalla tamen nimium lubricis, oleo quasi inunctis, sedibus plus justo semper numerosioribus. Flatus indomiti, jam incarcerationi, pressorii & molestiores, jam borborygmodes, ad spasmodum & lipothymiarum causam, non dicam alterum tantum, multum tamen facientes. Denique partim medicina, partim expectatione per hunc atrocem eluctatus decubitus miser, non vero sanatus, imo ne quidem ad priorem tolerabiliorem reductus orthostadium, nempe & materiæ malignitate manente & spasmis per intervalla sævientibus, imo ingravescentibus, ita, ut non modo muneri fungendo, sed & suavioribus legendis, vel audiendis impar & morosus redderetur.

Tum

Tum ego in consilium advocatus, offendi utique mi-
serissimum, spasmos inter & anxietates, brevi morbo de-
scripto graviter consistentem, decumbentem. Quod pri-
mum in recensione sua fuit, alterum & ultimum, conque-
ri maxime consuevit, partes sibi aliquas in ventre vellicari,
contrahi, torqueri, glomerari, angustari; versus regio-
nem umbilicalem digito semper monstrans; pariter & ex
hac regione in dorso non aliter sibi esse, quam si valde fri-
cetur, & versus os sacrum quidpiam deraderetur, id
quod & pederentim de loco ad locum progredi, promo-
veri, & versus os dictum descendere non obscure sentiret;
porro in intestino recto à curvatura coli ad orificium ani
usque, tantummodo, uti agro primum videbatur, ad fæ-
ces propriendas, sed quod ego ipse animadvertēbam,
etiam post alvi plenariam evacuationem, motu quodam te-
nesmode molesto, irritari, urgeri & premi; motus autem
hosce jam in aliquibus locis sedari, jam imminui singulos,
jam plane omnes evanescere. Neque ulli fere parti, exce-
pto capite, pepercit spasmus, jam brachium, inprimis dex-
trum, jam manum dextram, ibique præcipue minorem di-
gitum, jam dorsum, scapulas; jam crura & pedes, jam
regionem ischiadicam, modo seorsim, modo simultanee
afficiens. Somnus & appetitus, ubi dolor remittebat,
semper redibant, imo non raro hic insatiabilis. Hæc pro-
be perpendens omnia atque inprimis materiam urinæ dupli-
cem considerans, non poteram non agnoscere statum mor-
bi complicatum, & quidem primo apparere *fluxum hæ-
morrhoidum mucosum album*, secundo *colli vesicæ exulceratio-
nem* subesse. Quod enim primum spectat, demonstrat il-
lud 1) natura materiæ limpidæ glutinosæ in urina subsiden-
tis, 2) motus spasmodicus ad vasa hæmorrhoidalia maxi-
me tendens, 3) tenesmus, 4) morbi initium, quod pu-
rum hæmorrhoidale fuit, 5) diarrhœa præcedanea, & inse-

quens, 6) excrementorum oleosa lubricitas, insuper 7) probabile illud reddit diæta lauta, opipara, vinosa, quam plethora, sanguinis pinguedo & inflammabilitas ejusdemque per æratem versus inferiora consueta & stimulara congestio non potuit non insequi.

Quod ad alterum attinet, elucescit ex materia, glutini memorato immixta & supernatante, purulenta, albo-flava, quam minime calcaream per ignem deprehendi. Neque istam pro tali, qualis in gonorrhoea virulenta prodit, habere potui, quia nimis copiosa erat; quamvis utique illud largiar, quod semen benignum confluxerit, quale per contactum puris jam existentis corruptionem facile augere potest. Æger pollutiones nocturnas ternis quaternisque diebus hætenus & postea experiebatur, atque semen etiam interdum sibi adeo præsto esse sensibiliter neque raro animadvertibat, ut quando forte glandem penis manu transitorie solum tangebatur, titillatio, atque hanc seminis emissio statim insequeretur.

Ex hac historia & sententia quilibet cordatiorum facile videbit, quid egerim, quid valuerim, quid prædixerim, dummodo mihi confidat, nec me nescire, quid in humano corpore, adeo afflicto, egregii, de alterando, evacuando, & roborando præstent tituli. Lapidem movi, non promovi; neque herba neque emplastrum avertere potuit, quo minus corpus hoc, non integrum, utut aliquoties tolerabilius se habens, relapsu graviore in deterius, idque per varias periodos & nova schemata rueret. Nil certe memini, nisi folius betulæ fucci ex arbore sponte exstillantis, qui ad minimum contra urinæ ardorem, nonnihil levaminis attulit.

Prima notabilior periodus à vomitus emanatione definiri debet, versus finem Augusti subito eveniente, quem contra major in dies alvinarum excretionum numerus, atque

que excrementorum sensibilibior & oleosa lubricitas, adeo presso pede insequēbatur, ut in sententia confirmarer, motus vomitorios, sicuti contractiones reliquas omnes non à proprio stomachi vitio, sed longinquius à systematica aliqua fibrarum strictura profectos esse.

Sub initium Octobris urinæ materia glutinosa, cui hætenus ulcerosa præponderabat, in largiore copia fluere cœpit, à glande penis ad fundum matulæ per cubitos se extendens, & unica mictione 2. 3. unciarum pondus facile æquans incredibili cum difficultate & ardore. Hic fluxus, quod nemo fere crediderit, interdum diem unum, interdum alterum admisit vacuum, plerumque autem statua sua tempora, & quidem horas meridianas & vespertinas, servavit; atque ubi paululum remittebat, motu quodam in perinæo, ut dicebat, coctorio, vellicante, & irritante continuo fere ægrum molestavit. Contra ab eo tempore spasmus ille in abdomine, qui alias gravissime & perpetuo illum excruciebat, imminuebatur. Inde etiam alvi excretionum frequentia ac lubricitas notabiliter simul decrevit, quod satis ostendit, materiam mucosam per urethram emissam non aliam ac hæmorrhoidalem fuisse & via saltem errasse.

Ab initio anni sequentis hæc iterum ad annum devolvebatur, hæcque tertia erat periodus. Abhinc enim urina adeo tenuis, excepta tantum aliqua puris portione, muci expers, imo quandoque plane clara, qualem antea non observavi, prodire incipiebat, diuque ita continuabat, phænomenon sane speciosum lætumque fere prænuncians exitum, quod materia in tramitem non modo redire, sed etiam in eo permanere velle videbatur. Inopinato autem spes ista nos iterum decipiebat, imo plane decollabat. Tunc enim spasmus in mesenterio tanto magis recrudescebat, & aliquot dies post materiæ istius hæmorrhoidalis ad

urethram iterum transitus sensimque totalis fiebat revolutio.

Tandem febris acuta ipsaque mors scenam hanc clau-debat. Quid ergo inde? Practici certe perparum, prudentiæ vero prognosticæ, quæ sola Medicum interdum facit, non parum: Morbum enim incurabilem fuisse liquido exinde constat. Quatuor alia ejusmodi exempla mihi non ita multo post occurrentia quamvis mitiora, id ipsum comprobarunt.

OBSERVATIO LXXX.

DN. D. JOH. FRIDERICI HENCKELII.

De

Zinco.

Zinci mineram propriam & determinatam, sicuti metalla suis gaudent singula, non novi, neque Goslaria, unde maximam partem ad nos proficiscitur, atque vulgaris de ejusmodi certa minera opinio pervenit, neque Pannonia, Zinci non plane experts, terram aliquam vel lapidem specificum exhibet, quo illud, prout v. g. plumbum ex galena, excoquatur, multo minus, quod natura suum vel purum putum sit, ut de arsenico & ejusmodi metallis volatilibus constat.

De mineris Indiarum Orientalium, unde non parum istius ad Britannos & Batavos devehitur parum mihi cognitum atque perspectum est. Solus lapis calaminaris superest, qui ejusmodi minera appellari meretur, quod probat Orichalcum, & tinctura, & ponderis accessione, & metallici characteris permanione, utpote à Cupro per Zin-cum

cum tincto, essentialiter non differens: Illustrat experimentum illud meum, quod in *Pyritologia* de sistendo Zinco substantiali memini: Insinuat idem spes non inanis, illud ex isto lapide, forte & sine adjumento molybdænæ, (quod Anglus quidam, qui nuper Bristolio huc advenit, experientia suorum conterraneorum testatur) debito carbonum flamantium contactu, copiose obtinendi.

Quæ hætenus de peculiaris hujus materiæ origine, empirice saltem, habemus, non nisi casu, & aliud agendo ex furnis minerarum fusoriis acquisivimus & cognovimus, à theoria rationali non parum adhuc alieni. Interim certum hucusque est, quod in veris metallorum venis, quales nostræ Misnenses, Rammelsbergenses, Pannonicæ harumque plures sunt, neque lapis calaminaris, neque ejus quippiam analogici neque aliud Zinci determinatum, sub quocunque schemate illud concedam, ullibi ostendi possit; è contrario quod, quantum mihi innuit, lapis calaminaris terræ corium amer, ibi stratim, vel glebæ & ramenti instar obvius, & sicubi in venam coëat tortam, vel plane descendentem, eam solam sibi vindicer, neque cum aliis metallis communi vinculo contineatur. Plumbi mineram alicubi comitem habet, quod ipsum pro mea militat opinione, plumbum huc convenire; qui exceperint & Martem, illis mirum istud haud videbitur, si perspectum habent, hunc undique occurrentem hospitem nec hic peregrinum, vel potius totum globum terraqueum ubique ita ferreum esse, quo minus metalla reliqua evitare Martis contactum queant, quin imo, ut plura dem, etiam in lapide calaminari quandoque intime mixtum delitescere, quod inter alia Vitriolum Martis, inde resultans satis comprobatur.

Hicce dictis contradicere videtur Zincum, quod ex venis metallicis Goslaricæ & alibi in furnis fusoriis large pro-

venit. Quodsi autem minerarum, quæ ibi fodiuntur & funduntur, genera considero & examino singula, non nisi nota ordinaria plumbea, ferrea, arsenicalia, argentea & sulphurea sunt, quæ sola & per se nihil Zincæ substantiæ vel efficaciam produunt, neque in iis minutissimum, quod per se Zincum sapiat, deprehendo. Illud, quod Rammelsbergæ pro minera istius vendicatur, purus lapis ferri est, quod mihi experto credat lector. Inde sequitur, Zincum dictis in fusionibus emergens, alicujus totius separatam partem haud esse, sed pro prole ex concursu plurimorum corporum producto vel genito haberi debere.

Accedit & hoc, quod nec Schemnizensium fusiones, ubi pariter emergit, aliæ atque familiares plumbi, cupri, argenti, arsenici, ferri, sulphuris mineræ ingredientur. Ceterum in furnis, inprimis plumbariis plurimis metallicis in locis draconis huius combusti cineres vel flores, Cadmia fornacum, germanicè *Ofen Bruch*, *Ofen Galmey*, appellati, habitu metallico exuti, ob heterogenea sibi implicita difficulter reducibiles, virtute, autem tinctoria sua & cum cupro metallisabili substantia præditi deprehenduntur. Tandem illud & in nostris aliisque furnis, metallo-fusoriis, ubi Cadmia dicta apparet, procul dubio & jam in metallica optima forma obtineri posset, si in opere fusorio, præcipue plumbari, tum ratione ignis, quod Goslaricæ nycthemeron, apud nostros vero quinque dies durat, tum ratione furni structuræ, cui illic à pariete antico peculiare latibulum, contra ignem destructorem munimentum, quod sellam Zinci vocant, aptatum est, adhiberentur aut adhiberi possent.

Definire autem, utrum nominata mineralia omnia aut quo ordine ac modo huc conferant? quis genitor, quæ mater?

mater? quod instrumentum, quæ materia sit? non adeo facile est. Pariter, qua Zincum primo forma in igne appareat, utrum florum sublimatorum instar, qui carbonum contingentium phlogisto & flatu celerrimo reficiantur & metalliscentur, an vero in ipsa statim metallica substantia generetur & præsto sit? Illud valde probabile videtur, materiam, si non omnem, plurimam tamen, si non semper plerumque tamen & convenientissima molybdænæ deberi, martem agere instrumentum, forte & aliquatenus immans, minimum præparans, minimum præparans modificans, expellens.

Nam, 1) lapis calaminaris, qui totus fere intrinsece Zincum est, molybdænam comitem præ aliis metallis suffert 2) Zincum in opere fusorio, præsertim plumbari se exhibet, uti & de illo, quod Troiza Russorum, in Nardzinsky suburbio, Chinæ finitimo, manu fida mihi missum est, simul relatum habeo 3) per se vitrificatur, quod de aliis metallis, excepto plumbo & regulo antimonii, ita non novi; etiamsi eatenus, qua ignem requirit longe fortissimum, majorem cum regulo quam isto analogiam præ se ferat 4) ex lapide calaminari, adjumento molybdænæ, vel ex hac ope istius sistitur, si istius & hujus partes æquales, carbonum parum, in vase figulino denso, igne fortissimo urgentur, &, quod bene notari debet, vas casu fissuram patitur, ut carbones commixti inflammati in magma diu debite operari queant.

Zinci substantia metallica est, at quod contra omnem metallorum naturam peculiare animadvertendum, ad instar sulphuris inflammabilis. Utrum ejus phlogiston pars constitutiva, an vero solum modificatio totius sit; porro num hoc à sulphure proficiatur, aut an hic metallicæ particulæ (prout metallorum v. g. auri, argenti, plumbi, vola-

volatilifatio certo succedit,) sine sulphure in statum sulphureum convertantur, imo ad Zincum phlogiston concentratum omnium metallorum sit, nondum est, quod enuntiem, aliorum de hisce iudicium expectaturus.

Singularia istius sunt: 1) Inflammabilitas, jam prædicata, 2) Quod perquam facile solvatur, non solum in aceto vini, in odores narcissinos suavissimos erumpens, sed etiam per certam encheiresin & appropriationem, in acido salis communis, ejusque utrinque in forma sua metallica constituti, limat. 3) Quod hisce modis etiam in chrystallos abeat. 4) Incalescentia & spumescentia cum argento vivo evenies. 5) Quod igne anemio vehementissimo, celerrime in vitrum se converti sinat, quam operationem alias non nisi speculo caustico attribuere voluerunt curiosi. Vitrum inde resultans semi-opacum, lapidis nephritici seu recentiorum olivarum instar, atque ita coloris prasii. 4) Altum de ejus examine in scriptis extans silentium, cum tamen credibile haud sit, quin multi exactam ejus analysin chymicam susceperint, aliqui etiam forte invenerint, quod mysteriose celent.

Coronidis loco historiolum addam: Quidam Salisburgensium, qui anno præterito per Misniam emigrarunt, secum habuit pulverem eximie rubicundum, cujus granis quatuor tinxit cupri libram unam in flavum, non aurum, id quod mihi mirum minus videretur, sed orichalcum, profecto admiratione dignissimum, hoc modo inauditum.

Medicus, qui vidit & mihi retulit, fide dignus est.



OBSERVATIO LXXXI.

DN. D. JOH. FRIDERICI HENKELII.

De

Succino fossili in Saxonia Electorali.

ANno præter lapso à Regia sua Majestate, Domino meo Clementissimo, jussus, ut succini fossilis, non procul à Torgavia in præfectura Pretschana, prope Schmidebergam, non ita pridem detecti, historiam & naturam recenserem investigaremque, inspexi locum natalem, circumspexi adjacentia, effodi ipse, quantum per fabulosam tellurem ubique corruentem & per minas cuniculi subdialis jam acti, potui, atque jam rem non modo pro patriæ honore, sed etiam pro historiæ mineralis incremento, quæ publicæ scientiæ, dijudicationis atque utilitatis fieret, dignam judicavi.

Regio succinosa plana, per parum hinc inde acclivis. Solum arena minuta, *Tripsand*, constans, stratim lapillis & lapidibus siliceis, subinde corneis, conspicuum, profunditatis duarum, trium & plurium orgyiarum, hinc inde ita excurrent, ut aliud strati vel telluris genus emineat, sicut inter alia versus Schmidebergam, oppidum, terra ferri rubra & ejusmodi saxi ramentum in aprico est. Stratum subtus jacens paludosum, bituminosum, vitriolicum & aluminosum deprehendi, longè lateque se extendens, quod officinæ vitriolico-aluminosæ Schmidebergenses, Trossinenfes & Dubenenses, per miliaria distitæ testantur. Ab hoc strato sulphureo-metallico & sulphureo-calcareo etiam illud Vitriolum, quod supra

in strato fabuloso se manifestat, scaturit, vel si mavis, ab acclivitate cum aquis subdialibus solutivis devolvitur.

In hac arena perfodiuntur inprimis duo strata distinctiora, pariter fabulosa, quorum tamen superius in fragmentis & minutiis substantiæ lignosæ & ligniformis bituminosæ, subnigræ, qualis alias telluri aluminosæ familiaris est; inferius in terra, gryseo-viridiuscula, vitriolica, Misy antiquorum, consistit. Assurgunt & declinantur pari modo illa, quemadmodum de stratis seu venis horizontalibus notum est, non quidem valde torta, obliqua vero, cauda vel capite cum cespite subinde terminalia; inclinantiâ potissimum â pago Groswik ad pagum Reinhards, h. e. â meridie versus septentrionem.

Strata dicta, indiscretim accepta, maxime vero quantum pervestigare mihi licuit, inferius succinum continent, frustulatim & sparsim, fabarum, raro nucum juglandium magnitudinis, nunquam continuum, neque tamen lateribus attritum, sed ita comparatum, ut difficulter credendum sit, per inundationes aliunde huc conjectum, sed potius appareat, ejus genesin in loco, ubi reperitur, factam esse.

Colore gaudet ut plurimum hyacinthino aureo, raro lacteo, quod in Prussia *Komß* vocant, â brassica capitata desumta similitudine; brevi: Est verum Succinum, id quod per destillationem 1) phlegma acidum, 2) oleum subflavum, 3) oleum empyrevmaticum, 4) sal volatile acidum, 5) cineres restantes satis mihi comprobarunt.

Terra fabulosa vitriolica sine dubio consanguinitatis vinculo cum isto continetur, utrum autem instar matris an sororis, non liquet. Fragmenta lignea, quæ succinum comitantur, tanquam haud obscura regni vegetabi-

lis vestigia, hic utique terræ prædictæ denominationem matricis speciose satis disputare atque sibi vindicare possent; cum pinguedo Succini non obscure videatur esse naturæ vegetabilis, atque ligna hic sepulta certius, quam Vitriolum & Alumen, Succino præ extitisse existimandum sit, ac denique Succinum nostrum in confinio imo contactu eorum non raro inveniatur.

Quæstio ergo locum hic meretur: Utrum Succinum cum Vitriolo & Alumine simul, an vero successive, nempe bitumen à salibus hisce, quibus involutum est, ducat originem. Nam, quod sæpius inculcavi, duo in terris juxta se posita, vel clarius, quorum unum altero continetur, necessario non involvunt subordinationem & dependentiam. Si quid interim determinare ausim, dicerem, pyritem, summe honorandam illam protomineram meam, nudato capite semper salutandam, sicuti Vitrioli & Aluminis simul, (istius quidem ab utraque & acidi & metalli, hujus tantum ab acidi parte,) ita & Succini genitorem esse; siquidem illud tum ratione acidi, tum terræ inflammabilis cum Sulphure non paucam præ se fert similitudinem & analogiam. Quemadmodum enim hoc in ceteris & adjacentibus observatur & deprehenditur, quod eadem arbor ferat differentes fructus (aut potius eadem tellus differentes arbores) pyrites nempe non modo Vitriolum, sed & Alumen; ita mirum haud videbitur, quod acidum Sulphuris & pinguedo ejusdem certis circumstantiis modificantibus in aliud mixtorum genus coëant. Non parum speciosa reddi posset hæc opinio, per potabilem illam glebam, Harzgerodæ è vena quadam productam, cui Succinum verum lacteum adhæret, quam inter alia possideo.

Neque vero pyrita me ita occoecatum sibi imaginetur quispiam, ut in ejus infallibilitatem, sicuti Medicus ille in suas pilulas, jurem. Mea nihil refert. Zelus insuper, quem quidam dubitatione sua, quod, uti alias scripsi, Succinum in spiritu vini totum solvi possit, in me accendit, me hic pro illustranda Succini cum acido Vitrioli consanguinitate, eo adigit, ut manifestem, illud ipsum acidum esse, quod solutionem dictam adjuvare debet. Cetera encheiresis habet.

De reliquo omnium minime mirum sit, quod fodiatur, quia verum minerale est, & plurimis in locis terræ continentis jam effossum esse, inter omnes constat. Potius quæstione dignum illud est, unde ad Prussiæ ora per mare veniat & adpellatur, maxime, qui fiat, quod effluat, & quo medio fluidum redditum sit, cum fluidum nullibi reperitur, & tamen fluidum fuisse illud Prussicum, insecta & alia peregrina inclusa satis evincant.

OBSERVATIO LXXXII.

DN. D. JOH. FRIDERICI HENKELII.

De

Topasio verâ Saxonum, orientali non inferiore.

Montem Variscorum, *Schenckenberg* vocatum prope vallem *Tannebergæ*, duo milliaria ab *Auerbaco*, oppido, situm, gemma hæc certo incomparabilis nobilitat. In ejus summitate pederentim assurgente eminet rupes, turris imitar à tellure, quæ abruptis fragmentis

mentis valde exaggerata est, altitudinis forte 80. pedum, latitudinis inferioris triplo majoris, naturæ plane peculiaris, nec filiceæ, nec fabulosæ, neque margodes nec ardesialis, seu scissilis, multo minus ejusmodi mixtionis filiceo-micosæ, qualis saxum nostrum communiter est, sed planè diversæ, cujusmodi nullibi vidi, grani omnium longe durioris, inprimis valde asperi.

Saxum hoc innumeris parvis cavernulis notatum est, ad instar casei vermibus exesi, quæ chrysellulis veris gemmatæ, sæpius inter se, sæpius juxta se Topasios, easque pariter in cavitate continent; itaque superius liberas, inferius Saxo adfixas, non erectas, sicuti chryselluli, sed jam plane, jam oblique jacentes; ceterum terra aliqua marga subtilissima, ochrei coloris, interdum pallidioris, ad basin circumdatas, nonnunquam penitus circumvolutas exhibent.

Nunquam circum circa liberas & ab omni latere complanatas, sicuti de lapillis Jovis & Pyrita novimus, sed ab ima parte diffractas semper offendi. Quare falsum est, istas nucleorum instar in cortice contineri, saltem à fractione vehementi & concussoria facile eradicabiles & dilabentes, quoniam radices non adeo, ac crystalli, altas, sed superficiales agunt, atque structura constant facile dissiliente, nempe lamellosa. — Hinc inferius plerumque turbidæ, in summitate pellucidæ aut pellucidiores sunt, sicuti etiam in crystallis id deprehendimus.

Structura gaudent bracteata, neque vero ita molli & friabili, quod de fluoribus sic dictis amethystinis, hyacinthinis, saphirinis, smaragdinis, verbo seleniticis cognitum habemus, sed profecto maxime compacta & ita stricta, ut ad naturam gemmarum primi ordinis, quales

Adamas & Sapphirus sunt, proximè accedant; unde est, quod etiam fulgurent. Topasius spuria vero, Bohemica dicta, quæ non nisi chrystallus nigro tenuiter colorata est, in venis metallicis, imprimis stanneis obvia, porro chrystallus montana ipsa, amethystus nostras, vitream tantummodo & glaciale pelluciditatem præ se ferunt, quarum totum vero est continuum, fluidum quasi congelatum, ex lamellis minime consignatum, seu plurimis tenuissimis corpusculis sibi superimpositis constans, quod cum duritie debita requiritur, si refractio lucis atque hinc proficiscens fulguratio desideratur.

Figura earum prismatica apparet, laterum quatuor inæqualium, angulorum obtusorum, nunquam plus quam unius acuti; in summitate plana, ibique angulis etiam obtusis, sed inæqualiter talibus, sicuti adamantes ad fulgurandum, secari solent. In quo sicuti & quoad lamellas & situm obliquum, imo planum, vidi Smaragdum orientalem ipsis plane similem.

Proinde sæpe longiores, præcipue minutiores & non raro duplo tales, quam latæ, nonnullæ tamen, minimum ab uno latere latiores, quam longi, imo abhinc quandoque ita breves, ut summitas ibi saxum fere contingat.

Colore flaviusculæ, communiter pallidi vini instar, nunquam tamen plane albæ. Flava rarior & omnium optime fulgurans, quæ merito Chrysolithus audiret magis, quam illa moderna Chrysolithus, nihil minus quam aureo, sed flavo-viridiusculo corruscans

Brevi: Est gemma non patriæ solum, sed & multorum regnorum sine pari, qualem nec vidi, nec aliis descriptam

scriptam legi. Exteri melius norunt istam, quam nostri. Tanquam orientalis venditur & nostris.

De origine quædam meditatus notandum est: 1) Topasium nostram cum natura faxi, cui inhæret, convenire, minimum multo propinquiorem, quam Chrysellum adjacentem habere cognationem; quia Saxum istud gemmæ secundæ poliendæve optime inservit, sicut adamas adamanti. 2) Chrysellum montanam comitem plane eundem, ac lapidem siliceum diaphanum, in sua natura esse, adeoque à Topasio valde discrepare, id quod ignis, quo hic difficillime vitrescibilis, quin ad calcem magis tendens est, confirmat.

Quæ in schediasmate de lapidum origine edisserui, adhuc immutata repeto: Nimirum eo modo, quo salia ex liquore in corpora mathematica coeunt, imo salia differentia juxta se in diversas formas successive abeunt, gemmam hanc oriri valde probabile est; germinativum sibi concipere ortum omnium difficillimum est. Ex eodem agro propullulant quidem diversæ arbores sed unum semen ex se gigni non patitur diversos fructus. Saxum hoc ager unius indolis est; Topasius vero & chrysellus montana toto coelo inter se differunt. Taceo dubia, quæ in lapidum genesi non nisi Coralliis marinis, & cui-dam Osteocollæ germinationem adjudicant.

Terra marga ambiens & nonnunquam incumbens utrum tincturam Topasio conciliaverit, antea determinare non teneor, quam solutas videbo quæstiones, utrum illa tempore prior Topasio fuerit, vel an cum hac simul existere coeperit, an denique Topasio jam constitutâ, in cavernulas influendo, supervenerit? Tertium omnium minime mihi arridet, quoniam chrysellis adjacentes.

centes nullum inde nactæ colorem sunt, quo minimum externe omnino contaminari debuissent. Alterum speciem aliquam præ se fert cum ista subtilissimas ejus fissuras intraverit, id quod non adeo obscure significat, jam tum, ubi gemma tenera fuit, terram præsto fuisse. Cui ratione primi affirmativam amplecti animus foret, illi incumberet certe operosa probatio, neque, etsi daretur, sufficeret consequentiæ inferendæ. Plura enim, quod jam dixi, juxta se posita non semper aliquam inter se causalitatem, sed causam communem sæpe, aut utrinque aliam agnoscunt.

(*Freyberga Altorfsum missa*
d. 22. Mart. 1735.

OBSERVATIO LXXXIII.

DN. L. JOH. SAMUELIS CARL.

De

Mensium & hæmorrhoidum fluxu simultaneouso quidem & tamen salutari.

MAtrona generosa, circiter 40. annorum, temperamenti sanguineo-cholericæ, habitus mediocris, & constitutionis sensibilibioris, faciei floridæ, in diætâ lauta constituta, inque sterilitate vitam degens, mensium fluxu largo & simul hæmorrhoidibus fluentibus subjecta est, stasis & certis lunæ quadrantibus. Plura ejusmodi exempla vid. apud FERNELIUM *caus.* 39. SOLENANDRUM *Seç. 4. conf.* 20. DOLÆUM in *Encyclop. Med. Lib. III. cap. 10.* HOLLERIUM *Lib. I. de morb. internis*

ternis cap. 51. in Act. A. N. C. Dec. I. anno III. obs. 22. & Analect. ad Ann. III. pertinent. Ann. V. p. 299. Dec. II. ann. V. p. 22. nec non Dec. I. ann. VI. VII. observ. 63.

OBSERVATIO LXXXIV.

DN. L. JOH. SAMUEL. CARL.

Critica sanguinis excretio ex Nasi apice in viro.

Singularis plane admodum rara observatio nuper mihi occurrebat in viro, qui alias ex temperamento melancholico - sanguineo, habitu corporis strictiori gaudebat, simul hæmorrhoidibus cæcis, indeque variis dorsi, ani aliarumque partium, arthriticis vagis afflictionibus ac rheumatismis sæpius laborabat: Hoc enim notabile miratuque dignum in eo observabatur, quod tempore æquinoctiali vernali & autumnali ipsi semper apex nasi cum insigni rubore intumesceret, & tandem per factam levem compressionem aliquot guttulæ sanguinis floridi inde emanabant, hacque obtenta excretionem aliæ corporis afflictiones statim adquiescerent, vel minimum sensibilibiter remitterent. Hanc criticam excretionem ferè à juventute ad ætatem senilem usque statis temporibus semper sustinuit; donec anno ætatis septuagesimo illa sponte disparebat, ejusque in locum mictus cruentus impetuosus ingruerat, qui spatio duorum annorum vitæ tandem finem imponebat. Monstrat ergo hæc Observatio, non universaliter veram esse regulam

istam, quod nullum criticum sit paucum, cum paucarum etiam sanguinis guttularum excretio in hoc subjecto vel plenariam cessionem, vel ad minimum notabilem remissionem symptomatum satis gravium procuraverit.

OBSERVATIO LXXXV.

DN. L. JOH. SAMUEL. CARL.

De

Medii digiti tribus articulationibus
cum tendine & nervo violenter
avulsis.

CUm Hombergæ ad Ohmam Physici munere fungerer, mihi similis fere casus cum eo, qui in *AE. A. N. C. Vol. III. obs. CXVIII. p. 371.* adducitur, occurrebat in viro, qui in mola olearia per trabem, qua semen contunditur, medium digitum in dextra manu amisit, siquidem hic digitus adeo violenter conquassatus & avulsus erat, ut simul tendo cum nervo ad plus quam dimidiæ ulnæ longitudinem extractus fuerit, quas portiones modo dicti tendinis & nervi Chirurgus cum avulso digito abscindere cogeatur, vulnus interim debite tractatum paulo post plenarie consolidabatur, nihilque mali præter amissionem digiti relinquebat.



OBSERVATIO LXXXVI.

DN. L. JOH. SAMUEL. CARL:

De

Noxio radicis Solani furiosi usu in
Arthritide.

Quanquam & in vulgus noti sint effectus deleterii Solani furiosi, five Bella-donnæ, ac â Medicis hinc inde effectus ejusdem tragici annotentur, Empiricorum tamen temeraria conamina ubique adhuc dum annotari merentur, siquidem eorum audacia eo usque processit, ut in arthriticis quoque affectibus radicis ejusdem usum intrepide commendent, quo vero cum effectû, calamitosi casus abunde docent, Noto notius est, quanta pericula baccarum Solani esus & usus hinc inde concitaverit, testantibus id ipsum **PLINIO** *lib. 27. cap. 13.* **MATTHIOLO** *Comment. in Dioscor. lib. IV. cap. 69.* **MERCURIALI** *lib. I. de Venenis cap. 13.* **SENNERTO** *lib. 7. Pract. Med. part. 7. cap. 9.* **FEHRIO** *Tract. de Scorzon. p. 132.* **VALENTINI** *Dissert. de maniacis nuperis Giesf. à Solano furioso. Miscell. A. Nat. Cur. Dec. II. Ann. X. Dec. III, Ann. VII. & VIII. obs. CLXI. & obs. CLXXVI. & Fabro in Strychnoman.* quorsum etiam conferri meretur *Observatio 85. Volum. III. Actor. A. Nat. Cur. de Baccarum Solani furiosi, five Belladonna effectû vehemens quidem, ast fere ridiculo. De Radicis usu & qualitate deleteria meretur legi Act. A. N. C. Vol. II. obs. CXIX. p. 274.* cui sequentem observationem ad latus ponere lubet: *Mulier rustica*

Iusticia LIV. annorum, temperamenti sanguineo - melancholici per longum tempus arthriticis pathematibus adeo excruciatæ erat, ut quasi contracta jaceret. Huic afflictæ ab empirico quodam ordinatur Radix Solani furiosi in decocto cum cerevisia, vix vero aliquoties pauxillum hujus assumerat, cum statim miræ gesticulationes excitarentur, & modo videretur avolare velle, modo manibus varias & insolitas motitationes institueret, semperque in cachinnos solveretur, quæ omnia per 24. horas ita indefinenter continuabantur, insequentibus dein ardoribus internis, cum virium insigni prostratione gravique mali exasperatione, nullo dein modo, nullisque remediis iterum mitiganda.

Aqua destillata ex radice & herba solani, notum equidem est, quod tam externe ad lavandos, seu fovendos artus arthritide afflictos, quam interne commendetur & adhibeatur, quodque illius internus usus nequaquam adeo fonticos & tristes exserat effectus, id quod exinde evenire auguror, quoniam venenum solani magis participat de Sulphure narcotico expansivo, quam de sale corrosivo, sicque sub destillatione aquæ vix minima illius pars extrahi potest. Externe vero adhibita ista aqua ex hoc fundamento itidem magis nocet, quam prodest, quoniam poros nimium obstruit & transpirationem diaphnoicam, in hoc affectu adeo salutarem, retardat & impedit. Cum semine ergo Daturæ releganda est Belladonna ex foro medico, quoniam ab utroque hocce simplici vix unquam utilem ac felicem, certissime vero infestum atque funestum expectare licet effectum.

OBSERVATIO LXXXVII.

DN. L. JOH. SAMUEL. CARL.

De

Lethali Podagræ retropulsione per remedia chymica.

ECclesiastes in vicinia, 40. annorum, sanguineo-cholericæ complexionis in junioribus annis licentius vivens, ex hæreditate maturius podagricis insultibus frequentioribus adfligitur. Cum ergo ante aliquot annos rursus insultum quendam levem podagricum tempore hyemali experiretur, nec tamen propterea officium suum negligere vellet, eaque propter tumor in pede à frigore ingravesceret, tanta cum inflammatione, ut tandem circa talum in suppurationem & ulcus degeneraverit, quod, quoniam statim mali moris erat, aliquandiu Chirurgorum diligentiam strenue exercuit, donec tandem consolidationem admiserit. Altero insequente anno iterum Podagra tanto majori cum vehementia recurrebat, unde suasu aliorum celebrem quendam empiricum, qui, nescio quo fato, Chymicus, ac demum singulari pietate gloriosus Medicus evaserat, unacum suis ita dictis arcanis chymicis advocabat. Hic statim cum chymico aliquo vomitorio, mole quidem parvo, sed vi drastica satis gravi, atque aliis suis ita dictis pulveribus singulariter roborantibus, per vices hunc morbum oppugnabat, ast infelici certè cum effectu: Materia enim podagrica retropellebatur, & succedebat metastasis

sis ad pectus, quam febris hectica cum anhelosa respiratione & tussi gravi excipiebat, cui omnigena ventriculi debilitas, calor præter naturalis, fitis intensior, ac virium summa prostratio tandemque mors ipsa succedebat, tanquam testis infauftus Chymici hujus imprudentis, & indocti, ejusque perniciosæ ac irrationalis medendi methodi.

(Berlebergæ Altorffium missa d. 25.

Martii 1735.

OBSERVATIO LXXXVIII.

DN. D. PETRI ANTONII MICHELOTTI.

Atrocissimorum ventriculi dolorum Historia.

Illuſtriffima quædam Matrona, ætatis conſiſtentis habitusque corporis carnoſioris, Calendis Septembris anni proxime elapſi vehementiſſimis ventriculi doloribus à pyloro ordientibus, & inde per totum ventriculi fundum ſeſe extendentibus, extemplo matutinis horis corripitur. Citatim ergo vocari me jubet, & interea *Laudanum liquidum Helmontii* ad guttas X. ex aqua ſucci Lactucæ, ſine ulla prorſus dolorum mitigatione aſſumit. Adveniens dein ipſamque de ſumma dolorum atrocitate indefinenter conquerentem deprehendens, Olei Amygdalar. dul. recentis, ſine igne expreſſi unicas quatuor cum modica portione juſculi calidi ex gallinaceis pullis mixtum, aſſumendum præbeo, indeque primo notabilem

lem cruciatuum istorum remissionem, & tandem circa vesperam plenariam ipsorum cessationem insecutam fuisse percipio. Postero die cum in vesperam hic ipse flederet, recrudescunt dicti dolores, (forsitan quoniam pastæ frumentacæ exiguas particulas in præfato jusculo coctas in cibum sumserat Nobilissima Matrona,) & hinc Oleum istud iterum assumitur: Cum autem illos abinde nihil mitigari, quin potius circa secundam noctis vigiliam magis adhuc exasperari deprehenderet, iterum supra memorati Laudani guttulæ XX. in eadem adducta aqua exhibentur, ac non solum brevi post, quoniam sub concurrentibus frequentissimis vomendi conatibus statim rejectæ fuerant, reiterantur, sed & ob pertinacissime continuantes vomitus elapso horæ spatio tertium propinantur, sicque tandem his quadantenus complacatis, quiete inter somnum & vigiliis media reliquum noctis consumit. Paulo post solis ortum resuscitantur dolores, eaque propter nunc Clysterem ex Mellis Rosar. solut. vel Violar. solut. Ol. Amygdal. dulc. ana unciis quatuor, Ol. Rutæ baccar. Laur. ana drachmis tribus, Philon. Roman. drachma una & recentis ovi vitello paratum, injicere jubeo, unde iterum dolores notabiliter remittunt; vix autem per inferiores partes redditum erat hoc medicamentum, cum statim post primam noctis vigiliam denuo exasperarentur, superveniente tandem morbo regio, ex fortissima canaliculorum bilem se- & excernentium constrictione inducto, ciborumque universali fastidio ac molestissimo totius corporis pruritu, unde ea nocte, ad somnum procurandum (interposito cibo tenui, ex vitello ovi cum dimidio cochleari succi Limonum in gallinaceorum pullorum calente jusculo

sculo dissoluto,) atque humorum per invisibilia cutis spiracula excretionem promovendam, anodynam quandam tincturam, opium inter alia, sal volatile tartari & crocum orientalem recipientem; cujus inventor vulgo *Helvetius* senior prædicatur, ad guttulas XXX. cum aquarum lactuæ & violarum unciis quinque præscribo, unde etiam quies cum multo sudore ea ipsa nocte sequitur. Altero mane, ad siccam alvum emolliendam, clysterem iterum injicere jubeo, ex unciis sex Decocti Flor. Chamom. Maly. & Violar. cui Castorei in petia ligatæ drachmæ tres additæ erant, Syrup. de long. vita *Helvetii* unicas VII & butyri recent. uncia una paratum. Die quinto lene laxans exhibeo, ex Rhabarbaro dissecto cum scrupulo uno salis Absynthii fixi & Tartari, in Aquæ Agrimonix unciis quatuor per noctem infuso & dein percolato, additâ feri lactis asinini, cum Herbis Hepat. nob. & Melissæ depurati libra dimidia; cum vero effectus huic medicamento non responderet, alvusque adstricta maneret, alium in subsidium vocare cogor clysterem, constantem ex Syrupi modo dicti de longa vita unciis octo, cum Oleis Amygdal. dulc. Rutac. & baccar. Lauri, nec non Decocto herbarum emollientium & Castorei, in quo Salis cathartici Epsamensis drachmæ XII. solutæ erant, nec tamen convenientem abinde obtinebam alvi apertionem, quare die proxime sequenti, ad bilem, in propriis suis ductibus & receptaculis stagnantem, paulo efficacius commovendam & in canalem intestinorum deducendam, matutinis statim horis ægræ iterum propino modo descriptum laxans infusum, ita tamen immutatum, ut Rhabarbari dosis ad dimidiam unciam ascenderet, à cujus usu etiam saburram muco-

cofo-biliosam satis copiose dejecit; circa noctem vero, ad tollendam molestam illam ventriculi & cum ea consentientium præcordiorum constrictionem spasticam, supra descriptam coralliorum tincturam anodynam *Helvetii*, cum lactucarum & violarum aquis ad guttas XXX. remixtam, haurire jubeo, citra tamen evenientem somnum. Sequenti die pulsum cordis & arteriarum inæqualem ac intermittentem deprehendo, cumque interruptis ejusmodi motibus sanguiferorum horum canalium ægram nostram nobilissimam nunquam antea obnoxiam fuisse, certo mihi constaret, nec ulla etiam signa læsionis cujusdam in structura ipsorum occurrerent, merito hinc inæqualitates & intermissiones istas pulsus vel à biliosis humoribus intra cor & propinqua viscera magis conclusis, vel ab hysterica passione in cardiacos nervos abdita quadam ratione agente, deducendas esse autumavi, & propterea remediis cum adversus morbum regium directis, tum etiam mulieribus hystericis ordinarie opitulantibus pugnare constitui. Catapotia igitur præscripsi ex mithridatii, sambuci extracto & hyacinthinae confectionis sine moscho granis X. nitri succinati & feculæ bryoniæ granis V. cum aqua totius citri assumenda, paulo antequam panis contritus, in junioris gallinae juscule bene solutus & coctus coenulæ loco ingeratur, utque insimul alvus modo Clystere illo acriori postremo loco præscripto, modo Infuso Rhabarbari sollicitetur, imperavi.

Dum hæc geruntur, decimo die, posteaquam ficedulam assatam, coctum persicum paululumque ex pasta cibi prandii loco assumerat nobilissima ægra, consuetisque acerbissimis ventriculi doloribus circa vesperam

iterum affligitur: Catapotia igitur ex *Ægagropilæ* pollinis drachma & modica *Julapii* ex *Coralliis rubris* parte parata præscribo, quorum unum quum deglutire conaretur, eorum, quæ manducaverat, vomitus exoritur, hocque finito tormenta in totum desinunt. Interim luteus quidem color in superficie corporis multum diluitur, sudorque interdum ac nocte ultro promanat, pulsus autem inæqualis & intermittens nihilominus continuat. Sanguinis ergo missio proponitur, satius vero esse reputo, ut proxime instans menstrua purgatio expectetur, an ea forsitan cardiacam hanc passionem depellere possit, quam ut sanguine misso stomachum bile inquinatum & corpus vitio hujus jam male affectum in præceps dejicerem. Hinc sequentem cachecticum præscribo pulverem: *Margarit Orient.* præparat. *Ocul. Canc.* præparat. *Fecul. rad. Bryon.* & *Aron. Croc. Mart.* aperit. ana $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$. *Cort. Cinnam. pulverif.* $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{j}$. *Cinnab. nat.* $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{ss}$. de quibus omnibus mixtis & in pollinem reductis drachmam dimidiam ex jusculo, in quo herba hepaticæ nobilis paulisper ebullierat, per plures dies offerebatur, ad removendas morbi regii reliquias. Neque etiam omittebantur potiones ex *Nucerina* aqua naturaliter frigida, quæ ad sitim mitigandam bilemque diluendam per totum morbi decursum hauriebantur. Modo allegato autem pulveri, resolutioni viscerum vasorumque obstructorum apprime interservienti, subinde lenem interponebam purgationem, per Catapotia ex *Gumm. Ammon. Succo Rosar.* soluti $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{j}$. *Aloës Socotrin.* $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$. *Millepedum* præparat. gr. XV. & *Syrup. Absynth.* tantillo parata.

Primo supra vigesimum morbi die summe atroces illi ventriculi dolores pomeridianis horis redeunt, ad quos

quos sedandos confugio ad consueti Laudani liquidi guttas XX. cum aquæ succi lactuæ unciiis quatuor hauriendas, hisque nihil proficientibus Philonium Romanum substituo, cujus drachmam unam in duobus ovitellis bene solutam & intra tepiduli ex dulcibus Amygdalis oleilibram conquassatam, Clysteris loco injicere jubeo, unde elapsâ unâ alterave hora dolores penitus cessarunt, menstrua naturali quantitate & ordine redierunt, cordisque & arteriarum pulsus proxime subsequen-
tibus diebus naturalis & moderatus apparuit. Recurrebat quidem Icterus, sed brevi iterum tollebatur usu feri lactis asinini depurati & infusi Rharbarbari sæpius memorati, remittente menstruorum fluxu ordinato, conjunctis insuper sæpius Catapotis rhabarbarinis supra adductis, dimidio Salis Tartari scrupulo acuatis, & Tincturâ Absynthii, semel quotidie ante prandium exhibitâ.

SCHOLIUM.

TRiennium nunc elapsum est, ex quo præstantissimam illam, de qua hætenus sermo mihi fuit matronam, annis superioribus perquam frequenter nephritide vexatam, & modo descriptis stomachi doloribus, cum morbo regio conjunctis ad exitium fere deductam, modo recensitis medicamentis & curandi ratione feliciter jam jam restitui, ita tamen, ut simul primis cruciatuum diebus vomitum drachma unica pollinis Radicis Ipecacuannæ excitaverim, & ventriculum hac ratione à collecta forsitan ibidem saburra liberare tentaverim. Pulsus neque intermissionem, neque inæqualitatem eo tempore passa est. Cur ergo, postquam mense novissime elapso iidem

T t 2 stoma-

stomachi dolores redierunt, ejusmodi admodum inordinatæ commotiones cordis & arteriarum simul supervenerint, dispiciendum nunc erit. Nulla utique evidentiâ indicia status cujusdam præter naturalis canalium istorum sanguiferorum hoc in statu adfuisse, supra jam notavi, in eaque me esse opinione subjeci, quod extraordinarii illi cordis & arteriarum motus, vel à bilosis humoribus versus præcordia confluentibus & naturalem horum motuum ordinem interrumpentibus, vel à graviore quodam simul concurrente insultu hysterico, induci fuerint. Quemadmodum vero prior sententia confirmari & illustrari mihi videbatur exemplo illorum, qui cardialgiâ ex bile in stomachum regurgitante, aut intra illum graviter fermentescente, laborant, insimulque ut plurimum pulsum debilem, tardum & fere intermittentem monstrant; ita etiam de ejus veritate dubitandi occasionem ex eo obtinebam, quod neque in nostra matrona ægrotante, alias morbo regio gravissime laborante, neque in ullo ictericorum hætenus curæ meæ concreditorum, similem intermittentem pulsum observaverim.

Ut ergo, arterias nostro in casu ex Utero inæqualiter contractas ac dilatatas, imo sæpius dilatationis prorsus expertes fuisse, certius mihi persuaderem, sequentes potissimum in causa fuerunt circumstantiæ: Subita illa pulsus intermissio, præsentē jam morbo regio, septimo die post obortos ventriculi dolores, cum molesta quadam mammarum tensione eveniens; proxime instans menstruorum recurrentium periodus, & tandem venereæ lymphæ, seu liquoris genitalis sub jucundissimis insomniis profusio involuntaria, quæ omnia conjunctim sum-

ta plane me convincebant, quod sæpe memoratæ pulsus intermissiones à liquoribus in generationis organis impetuosius commotis, nervosque cum ramulis ventriculorum cordis nervosis conspirantes ad motus inordinatos disponentibus, inductæ fuerint. Possem etiam causis hisce annumerare singularem Tincturæ Coralliorum anodynæ *Helvetii*, ex Camphora, Benzoes floribus & Opio compositæ, odorem, quem foeminis in hystericam passionem inclinantibus nocere pleraque Medentium pars existimat, nisi levioris illum hic esse momenti facile præviderem: Præterquam enim, quod illa ipsa virtute somnum inducendi potissimum gaudens Tinctura, prima vice oblata nullam omnino noxam ægrotæ nostræ intulerit, etiam in *Maria Regina Zenobia*, Moniali quadam, olim gravissimis insultibus hystericis, vomendique conatibus diu afflicta & in tabem præcipitata, eadem per plures dies summo cum fructu, citra ullam pulsus cæteroque naturalis immutationem, adhibita fuit.

Interim hoc loco expectandum non est, ut iis, qui ex opio, quod modo nominatam ingreditur tincturam, illa pulsus vitia suscitata fuisse clamarunt, respondeam: Non enim is ego sum, qui certorum Criticorum, opii naturam & medicas virtutes, millies, ut ita dicam repetitis experimentis comprobatas, nequaquam, aut ad minimum non satis callentium, tanger vociferationibus, siquidem quantum judicare possum, quantumque ex meis colligere mihi licet observationibus, crebrâ & assiduâ per viginti quinque annos facta reiteratione firmatis, medicamenta opiata, iteratis etiam vicibus, necessitate ita flagitante, in debita dosi exhibita, vix unquam cordis & arteriarum naturales motus turbandi, aut

Per breviam temporis intervalla supprimendi facultate gaudent. Confirmat id ipsum, meo quidem iudicio, imprimis Illustris ac Excellentiss. *Vi&. Delphinus*, qui gravissimis ventriculi doloribus ante undecim circiter menses sævissime excruciat, incassum prius adhibitis variis ex opio confectis medicamentis, tam siccis, quam liquidis, quin & sæpius hætenus memorata Coralliorum Tincturâ, in consuetis & ordinariis dosibus, desperatis demum rebus, sexaginta guttas modo nominatæ tincturæ ex unciis quinque aquæ, in qua melissæ herba parumper ebullierat, cum notabili dolorum remissione, semel atque iterum ex meo consilio, assumpsit, citra ullam arteriarum pulsus mutationem, nedum qualemcunque intermissionem. Testatur idem quoque Vir, in hac potentissima gubernanda Republica, fide, probitate & sapientia maxime conspicuus, *Laurentius Theopolus*, Eques ac Ædis D. Marci Procurator amplissimus, cui eodem, quo supra laudata ægrotabat Matrona, tempore, sævissimis podagricis, ischiadicis chiragricisque doloribus, ad superiores usque dextri lateris costas se se extendentibus, cum continenti febre vigiliisque simul conjunctis, afflicto, liquidum *Helmontii* Laudanum, ad mitigandos vehementissimos dolores, bis aut ter exhibere coactus fuit, nulla tamen subsequente in arteriarum pulsibus inæqualitate, vel intermissione.

Non minus quoque magnam huic meæ sententiæ fidem facere posset Matrona, cum insignibus titulis, tum magno suo merito ornatissima, *Maria Maurino-Bragadina*, quæ Cholera, priusquam in Italiam proficisceretur, autumnio nimirum anni 1720. cum extremarum partium frigore, summa pulsus debilitate & crebrioribus lipo-

lipothymiis vehementer vexata, assumpto cydoniato *Helmontii* Laudano ad guttas circiter XV. ex aqua tormentillæ, pristinam sanitatem (multum adjuvante tenui vino odorato, cum aquæ frigidæ partibus tribus mixto,) obtinuit, & tamen superato statu adeo ancipiti nullas plane pulsus mutationes unquam passa est. Porro, præter complures alios, quos huc adducere non vacat, Illustrem sisto virginem, ex *Patritia Justinianorum* gente, monialium *Coenobii*, cui *Sanctorum omnium* imposuere nomen, alumnam, quæ acutissimis ventriculi doloribus, cum temporaria ischuria, dum has adjicio animadversiones, afflicta, licet noctu eodem liquido utatur Laudano, nihilominus tamen neque de cordis, neque articularum inordinatis deficientibusque conqueritur motibus. Sic & eodem mense, quo matronæ istius, cujus morbi historiam supra protuli, curam gerebam, ad *Patricium Virum*, Senatorii ordinis meritissimum, *Molinum* cognominatum, invisendum vocabar, eumque immanibus ventriculi doloribus, crebrisque dejectionibus laborantem, & præcipue vomitu sero nimis & perperam à priori Medico excitato, in *Ileum*, acutissimam febrem malique odoris dejectiones conjunctas habentem, præcipitatum invenio. Mortem subesse præfagiens, eaque propter sanctorum sacramentorum usum ante omnia commendans, sola remedia, ventriculi & tenuium intestinorum vehementissimam tensionem spasticam, indeque oborientes cruciatus mitigantia, in usum à nobis vocari posse subjicio. *Helmontiani* igitur *Laudani* guttæ XX. ex aquæ succi *Lactucæ* quaternis unciiis offeruntur, & eodem tempore uncia Vj. recentis vaccini lactis, unacum similis butyri sextante ac binis ovi vitellis, in illo tepente reso-

resolutis, adjecto oleo ex dulcibus amygdalis, clysteris loco injiciuntur, ast omnia incassum, siquidem Nobilissimus æger â gravissimo hoc tenuioris intestini morbo victus, circa solis occasum ex hac vita decessit.

Consimilem casum, non sine magna commiseratione, tribus abhinc annis observare mihi contigit in juvene Patritio, ex familia *Foscarena* præstantissima: Huic enim ex coli doloribus, usu extracti ita dicti panchymagogi cum mercurio dulci remixti, magnopere exasperatis periculossissime laboranti, Laudano tali, utpote remedio in quibuscunque dolorum generibus alioquin, præsertim si mature adhibetur, fere divino, nequaquam succurrere nullumque levamen procurare potui. Ex his ergo cum mea medendi methodo collatis, liquido apparet, ægris, ventriculi, intestinorum aliarumque corporis nostri partium doloribus divexatis, minime remedia, acria, carminativa & irritantia convenire, sed potius stricturas membranarum nervosarum, partes istas constituentium relaxantia & demulcentia, humores noxios per superiora aut inferiora, pro causarum evidentium aliarumque circumstantiarum varietate, corrigentia & evacuantia iisdem ordinanda esse.



OBSERVATIO LXXXIX.

DN. D. PETRI ANTONII MICHELOTTI.

*Historiæ, de Saliva Sacchari ad instar
dulcissima, continuatio.*

MAtrona illa Patritia, egregiis animi dotibus ornatissima, quam dulcissimam exspuere salivam ante decem circiter menses retuli, hyeme novissime exacta increfcente, & quod exinde sequitur, tenuiorum humorum, ex invisibilibus cutis spiraculis, durante secunda valetudine jugiter emanantium, ordinaria transpiratione insigniter decrefcente, denuo salivæ, nauseosum sacchari Saturni saporem referentis, profluvium patitur, cui præter Coryzam, bronchum ac rhevma, adeo graves spirandi difficultates, non multis ante primam lucem horis, cum tussi ab sibilantibus in- & expirationibus invadentes, supervenerunt, ut partim, ad totum corpus purgandum, potionem, Mannæ ꝓv. & Tartari solubilis ꝓij. recipientem, partim, ad avertendam suffocationem imminentem Venæsectionem in pede administrandam ordinare coactus fuerim. Satis validis hisce præfidiis, ad incidendos ac educendos crassios nimisque mucosos humores, versus bronchia potissimum confluentes ac iisdem tenaciter adhærentes, subjunxi non solum oxymel, atque vinum Rhenanum squilliticum, semel, iterum tertiumque de die cochleatim assumendum; sed & Millepedes cum Aloe & Gummi Ammoniac o, suc-

co rosarum soluto, remixtas, sub exiguorum Catapotiorum forma, quotidie, aut alternis diebus, matutinis horis exhibui, conjuncto insuper Spiritu Trifolii fibrini & essentia ex pini recentissimis conis, ope Spiritus Cochleriae extracte, quam mixturam in ore, ad gingivas consolidandas & salivæ saporem, quantum fieri posset, immutandum, detinere jussi. Proinde etiam tentare non omisi usum decocti calidi herbæ Anagallidis, in aquis crescentis, & potum vini calidi, quo per totam hyemem sub prandio & cœna utebatur. Mense Majo viperarum juscula ordinabam, hisque nihil proficientibus, aquam destillatam ex Lactis vaccini recentis & aquæ fontanæ partibus æqualibus, Radice Chinæ, Avena & Anagallide aquatica, potus ordinarii loco mensibus sequentibus itidem frustra adhibuit: Licet enim tussis & antelucanæ anhelationes cum sibilis rarius recurrerent, & saliva in minori copia, quam durante hyeme, proflueret, nihilo tamen minus cum ejusmodi irritationem & remissionem quoque anni superioris æstate, sub ordinarii sudoris copiosiori eruptione vidissem, illam potius ad anni tempus æstivum uberrimos in hac Matrona sudores eliciens, referre, quam modo recensitis auxiliis adscribere poteram, quoniam ex historia secretionis humorum in corpore animato liquido jam constat, quod salivæ, urinæ, aliorumque fluidorum se- & excretio sub copiosiori sudoris profluvio plerumque supprimatur, aut ad minimum notabiliter imminuatur.

Diebus canicularibus thermalem aquam in Euganeis montibus scaturientem, quam beatæ Virginis vocavere majores, trium quatuorve librarum mensura, per quindecim circiter dies Patavii potavit, eamque partim per
alvum,

alvum, partim per urinam reddidit. Quod autem adeo parvā hujus aquæ quantitatem præscripserim, hæc potissimum erat ratio, quoniam etiam in naturali statu ægra nostra, licet pinguioris, carnosæ & succulenti fuerit habitus, urinam parcissime profluere, & nucerinam aquam alias usurpatam, sudorem magis, quam urinam movisse, mihi narrabat; unde ad præcavenda damna, quæ ex ejusmodi aqua ad sextarios epota præsentē jam parciore urinæ excretionē, emergere potuissent, eandem in minori potius quantitate & cum drachmis duabus Tartari solubilis, urinam magis, quam alvum, præcipue si modica dosi assumatur, movere valentis, remixtam, propinare constitui. In patriam dein urbem, sextili mense reversa, reliquum æstatis, propterea quod sudore quasi diffluere pergeret, sine notabili respirationis difficultate, & sine copioso quidem salivæ effluxu, ast non sine dulcis ingratiq; saporis in ore sensu, transigit. Adventante autumno, cum sudor imminui inciperet, humor dulcem salivam constituens copiosius ad glandulas salivales defertur & congeritur, unde succus recens ex Anagallide paulo ante commemorata expressus, consilio Viri præclarissimi, Dn. *Jac. Cicognini*, in Patavino Archilyceo Theoriæ Medicæ Professoris primarii, ad uncias sex mane & vesperi, per sedecim, & quod excurrit, dies hauritur, citra tamen qualem cunque effectum laudabilem, ruri nunc degens nobilissima Matrona eodem succo uti pergit, absque tamen ulla dulcis Ptyalismi mutatione, unde si huc redierit, ad alia necessario transeundum erit.

SCHOLIUM.

Non defunt, qui hunc dulcis salivæ effluxum ad ea mala, quæ *Stomacaces* titulo PLINII temporibus à Medicis insigniebantur, referendum esse existimant. Ast, si ad constituendam Stomacacen & Scelotyrben, *nautici* vel *scorbutici* morbi nominibus à Medicis recentioribus donatam, compagis gingivarum solutio, totius corporis lassitudines, membrorum distensiones, tumores hydropicis similes, pulsus inæqualis, febriles insultus, cordis palpitationes, lipothymia, maculæ purpureæ in cruribus, dorso, pectore, aliisve partibus, vagæ atque anomalæ arthritides, artuum torpores, atrophia, alvi fluxus, ulcera furarum, linguæ, faciei, potissimumque gingivarum tumor, livor, hæmorrhagia, dentium vacillatio orisque foetor, requiruntur, num quid morbofa, de qua nobis sermo est, salivæ affectio in vero scorbuticorum numero reponenda erit? quod sane iis, qui scripta *Sever.* EUGALENI, SENNERTI, WILLISII, CHARLETONI, LISTERI, aliorumque, qui de scorbutica passione egregie commentati sunt, perolverunt, dijudicandum relinquo.

Me quidem haud fugit, ptyalismum, gingivarum consumptiones, præcordiorum constrictiones difficilemque admodum respirationem, quibus eximiam nostram Matronam hyberno præfertim tempore affligi notavi, inter scorbuti signa ab EUGALENO & CHARLETONO numerari; verum quod ad respirandi difficultatem attinet, eam *absque stertore, sibilo ac tussi* occurrere, in suo de Scorbuto libro singulari modo allegatus CHARLETONUS animadvertit, cum contra in nostro casu spirandi

spirandi difficultates, matutinis horis, confurgentibus inprimis & prædominantibus septentrionalibus ventis, accedentes, sensibiles in aëris ductibus strepitus & fere continentem tussim habeant comites. Hinc etiam Patrius Nobilissimus, *Petrus Barbadicus*, Matronæ sæpius merito laudatæ fratris filius, qui, cum esset biennis, gingivarum tumore, livore, foetore, hæmorrhagiis, febre, Lienteria, verbo, Scorbuto vero laboravit, simulque macie ferme extrema confectus fuit, nullum plane anhelitum & difficultatem spirandi passus est. Pariter quoque nec in Patritio puero, *Antonio Donato*, à scorbutico morbo legitimo ad extremam tabem duo de viginti circiter abhinc annis deducto, neque in ejus fratre *Bartholomæo*, neque in alio quodam, *Cerchiali* cognominato, ab exquisita stomacace, cum profundis ulceribus, linguam inprimis turpissime defoedantibus, ad mortem fere præcipitatis, eaque propter ab experientissimis Medicis jamjam derelictis, auxilio tamen divino & mea qualicunque opera tandem restitutis, nullam unquam respirationis angustiam aut difficultatem observavi.

Ad argumentum, à gingivarum exesione desumptum, respondeo, me nulla in lingua palatove ulcuscula, à peculiaris generis salibus hic illic inducta, sed saltem gingivarum carnem quadantenus exesam, prout ex historia supra recensita liquet, observasse. Quod autem ad salivæ profluvium dulcemque ejus saporem attinet, haud ignoro, quod casus illi, quos *de saccharina saliva ad nauseam usque dulci* in Inclytæ Naturæ Curiosorum Academiæ Ephemeridibus, Clarissimi artis medicæ Magistri, *Olaus BORRICHIVS*, *Salom. REISELIUS* & *Jo. BURGIUS* protulerunt, quique aperte demonstrant, ægros

illos re vera scorbuticis passionibus male affectos fuisse, etiam confirmare videantur hunc meum salivæ præter naturam dulcis casum ad stomacacem referri debere. Ast, quoniam in BORRICHII casu ad salivæ dulcedinem linguæ ulcuscula; in REISELII ægra brachiorum manuumque impetigines ac pruritus accessisse; in BURGII vero marcescente ægro arthritidem & hypochondriaco-scorbuticam affectionem, nocturnum sudorem, corporisque lassitudinem, cum dulcis salivalis humoris sapore intercessisse animadvertimus, simulque nuper jam demonstravimus, singulos illos ægrotantes medicamentis anti-scorbuticis felicius, ac ea, de qua hætenus mihi sermo fuit, matrona, esse sanatos, utique minime exinde probari poterit, profluvium illud salivæ dulcis tanquam symptoma Scelotyrbes respiciendum esse.

De reliquo, simplicem ptyalismum dulcem scorbuticum morbum nequaquam constituere ad oculum demonstrat virgo Patritia, *Helena Baduaria*, annum agens quintum circiter & vigesimum, in Divi Cosmi Cœnobio lectissima Monialis, quæ alioquin sana & bene valens, à pueritiæ jamjam temporibus salivæ dulcis saporem continuo fere persentiscit.

(*Venetiis Altorfium missa d. 30.
Mart. 1735.*)



OBSERVATIO XC.

DN. D. DANIELIS HOFFMANNI.

De

Cerebri violenta laceratione non lethali.

Puer annorum sex percutitur ungula equi, cujus vi excutitur frustum ossis frontis, floreni amplitudinem referens, ruptis unâ meningibus, ut conspectui pateret cerebrum, cujus & dein portio non exigua exenta fuit, cum in putredinem tenderet. Jacuit interim puer convulsus sine sensu & motu per dies quinque, rediit de hinc loquela mentisque usus liber, admoti sunt præter enchireses & deligationes ordinarias, sacculi cephalici in vino cocti, sicque consolidatio feliciter successit, succrescente callo, pueroque penitus restituto, ac superstite saltem levi in fronte conspicienda depressione quasi ac fovea cranii.

OBSERVATIO XCI.

DN. D. DANIELIS HOFFMANNI.

Fissura ab oris angulo ad auris confinia curata.

Rusticus in venatione feris ex latibulis suis expellendis inserviens, obvium habet cervum, pleno in eum cursu incurrentem, cujus vim & impetum cum evitare haut valeret, unus ex apicibus cornu cervini cavum
oris

oris rustici fatis amplum ingressus, insignem fissuram ab oris angulo induxit omnium muscutorum & integumentorum, usque ad auris confinia. Facta autem vulneris recentis triplici congruaque futura, balsamicorum ac digestivorum usu decenti vulnus adeo violenter productum feliciter absque ullo damno rursus coaluit.

(*Tubinga missæ Altorfium d. 3.*

April. 1735.)

OBSERVATIO XCII.

DN. D. PAULI HENR. GERARDI
MOEHRINGII.

Pleuripnevmonia, à sanguine menstruo,
per vomitorium thoracem versus presso,
oborta.

Nihil sane magis therapie medicæ proficuum esse posset, ac si uniuscujusque loci practici, sufficienter eruditi, & veritatis simul amantes, ejusmodi morborum litteris consignarent historias, quæ causas eorundem diversas ob oculos ponerent. Collectis enim longum per tempus hujusmodi observationibus, infinitæ & diversissimæ morborum causæ remotæ melius Medicis patefierent, in quibus hodie inveniendis tantæ adhuc tenebræ quærenti obversantur. Et quid profecto doctrinæ de nocentibus ac juvantibus, adeo necessariæ, quæ intacta hætenus atque sepulta fere jacet, majorem posset lucem conciliare? Utinam omnes
Medici

Medici celeberrimum in Anglia, dum viveret, Archiatrum, *Davidem* HAMILTON, imitarentur, qui libello, mole parvo, ast re gravissimo, *de febre miliari*, historias proponit, omnibus exemplo futuras, quibus salus ægrorum curæ cordique est. Sed dolendum, cum paucos sane æmulatores nactum esse. Præsentis remota historiæ causa, ceu mihi videtur, tam aperta est, ut non nisi ab homine frivolo negari queat. En eandem!

Virgini, XXVI. annorum, plethoricæ, textura rariori & laxa, alias alacri naturæ vi gaudenti, colorisque rosei, 1734. d. 18. Febr. & aliquot diebus ante, cardialgici ac lumbares, cum perpetua nausea, dolores contingebant. Quoniam hæc à compluribus annis de gravitate & doloribus ventriculi, ac alvo sæpius adstricta conquesta fuerat, atque vomitorium anxie à Medico suo ordinario petebat, nauseaque urgens illud exposcere ipsi videretur, hoc præscribebat: *Rec. Tartari emetici gr. iij. solv. in aqua flor. Acac. rec. ʒß. add. Syr. Cort. Aurant. ʒj. M. detur una vice cum debito regimine.*

Ab hujus usu die 19. Febr. decies multam materiam salinam, acrem & muriaticam evomebat.

D. 24. Febr. litteras ego accipiebam, ægram sub vespera diei 21. Febr. febris continua, inflammatoria, doloribus lumborum intensis, ac pleuræ sinistræ, introrsum, & ad mammillas tendentibus, cum difficili, brevi ac celeri, spiritu, genarumque rubore, & pectoris gravitate, ac angustia præcordiorum, tussique tandem sicca, vexatam esse. Quæ ad prædictum 24. Febr. diem symptomata durantia, cum alvi adhuc constipatione, urinaque rubicunda, ac pellucida & cruda, conjungi, referebatur. Brachii præter ea venam hoc sectam die fuisse,

atque propinatis pilulis aloëticis, alvum solutam esse, ac menstrua, præterita nocte fluere iterum cœpisse, quod ante hos quatuordecim, legitimo videlicet tempore, dies factum fuerat, adjungebatur. Inopinato hoc, ast contra indicationem ab adstantibus porrecto valido nimis, & incongruo purgante, sanguinis copia in plethorica hac virgine satis imminuebatur, id quod ipsum causam quoque præbebat, ut, circulo per vasa, seorsim autem minimas per arteriolas, liberius peracto, crisis eo facilius, adjuvantibus vegetis ægrotæ viribus, evenire valeret. Ad dolores resolvendos vesicam suillam, calido lacte nondum ad dimidias refertam, linteisque calidis duplicatis involutam, lateri adflicto imponendam, &, quoties frigefacta fuerit, repetendam curabam. Interne, ordinarii instar potus, limonadam vulgarem, ex Citri taleolis, nucleis prius demtis, saccharo ac nitropapaverino, pro gratia saporis, æstuque domando, additis, adfusisque fervidæ aquæ libris quatuor, confectam, calide & adfatim ab ægra bibi jubebam. Cui sequentem potiunculam, ad cochleare unum, alterumve omni bihorio, hauriendam, adjungebam: *Rec. Aquæ pluvialis* ℥iv. *Sal. Prunell.* ℥j. *Syr. hyssop.* ℥j. *M.* Monere in transitu heic lubet, minus apte à Practicis plurimis Aquas Acetosæ, Acetosellæ, Portul. C. B. Nymph. Lætic. Endiv. Plantag. Borrag. Bugloss. Cichor. Fragor. fl. Til. Scorzonæ. Scord. Galeg. Ulmar. Beccabung. Bellid. Card. Mar. Geran. Scabios. Millefol. Saxifrag. Absynth. Artemis. Verben. Scord. Tussilag. Heder. terrestr. Saniicul. Torment. Equiset. Burs. pastor. Taraxac. Capill. vener. Pap. rh. Prunell. Pœon. Marrub. alb. aliasque complures vulgari pharmacopolarum modo destilla-

tas, meo quidem iudicio præscribi, quin eas omni sane virtute sua aquæ pluviali puræ similes habeam, cum nec sapore, nec odore ab invicem discerni possunt, variæque aliæ, quæ, modo paratæ, aliquo odore saporis gaudent, haud ita tamen multo post, nunc citius, modo tardius, crebra vasorum, in quibus adservantur, aperture, aquæ pluviali adsimulantur. Sed ad historiam!

D. 25. & 26. Febr. morbi quinto & sexto, computo ab 21. Febr. qua pleuripnevmonia incepit, instituto, omnia symptomata, quoad cunctas circumstantias, ad aucta esse, vires tamen ægræ parum modo frangi, alvumque bene apertam esse, ac menses moderata adhuc in quantitate fluere, adnunciabatur. Jubebam, ut externe cum vesica, interne autem solo cum Limonadæ adfiduo potu continuaretur. Quum enim vires ægræ vegetæ permanerent, menstruaque adhuc, haud nimia in copia, fluerent, crisin sequenti die expectabam, nec corporis vasa nimium stimulare, atque irritare animus erat. Neque spes me fallebat.

Die enim 27. Febr. morbi septimo, *horis vespertinis*, tota cutis, quæ antea sicca fuerat, madida reddebatur, dolores cessabant, ceteraque phænomena adeo minuebantur, ut d. 29. Febr. nil prorsus mali superstes esset. Ex quibus omnibus judicandum erat, inflammationem tam pleuræ, quam pulmonis, quod raro sane fit, resolutam esse, quum nulla prorsus puris per trachæam ejectio fierit. Eam vero ipsam resolutionem, supervenientibus, præmissa venæ sectione, menstruis, à duplici ista, cui purgatio addi potest, sat notabili evacuatione allevatam fuisse, censeo.

COROLLARIUM.

Modo enarrata in historia *Nitrum papaverinum* adduxi; quod, quia an ullibi descriptum sit, dubito, brevibus ejusdem simplicissimam naturæque convenientem elaborationem cum lectore benevolo communicare animus est. Nitrum purum contunditur, in succo florum papaveris erratici, nondum perfecte apertorum, solvitur, filtratur, inspissatur, atque in crystallos iterum redigitur. Auctorem hæc præparatio, quantum ego quidem scio, virum in arte egregium, b. D. D. FELTRUP, serenissimi Principis Anhaltino-Serveſtani quondam Archiatrum, civitatisque ac dynastiæ Jeveranæ physicum ordinarium habet. Ceterum illud manifeste saporis, coloris, ac virtutis papaveris rhœados particeps est.

OBSERVATIO XCIII.

DN. D. PAULI HENR. GERARDI MOEHRINGII.

De

Aurigine.

Minus historiam hanc in lucem protraxissem, quoniam nihil peculiare in sinu suo fovet, sed auriginem, sive Icterus flavum, sanatam fideliter tantum exponit, nisi ob sequentem morbi periculosi historiam hanc quoque necessariam reputassem, ut omnia in ordine suo naturali, ceu decet, adparerent.

Paro-

Parochiæ cujusdam paganæ minister publicus, & Ecclesiastes, plethoricus, obesus, sermone profundo ac forti cuncta eloquens, facilisque digestionis, annos aliquot supra triginta vitam vivens, 1733. *autumno*, ingenti mentis ægritudine, moerore, inquam, animi, ac intermixta ira clandestina diuturna adfcitur. Post quarumdam septimanarum spatium, animi adfectu adhuc durante, in auriginem incidit, quæ ex bile flava, totius superficiem corporis, imprimisque tempora, & utriusque oculi bulbos perfundente, coloreque suo aurantio partes hæc inficiente, cognoscebatur. Mentis aliqua obnubilatio, capitis dolor, calorque siccus, ac fitis, morbum augebant. Insignis aderat membrorum lassitudo; febris nulla evidens; urina casta, turbida, ac sedimento deposito, crocea; alvus porro clausa; cardialgia ingens, premens; nauseosi, biliosi, pingues ructus; sapor amaricans; adhæc turgens, ex acri ac pingui materia, ventriculus; somnus fere nullus, & si quis, inquietus; præcordiorum anxietas; difficilisque tandem ab aucto corporis motu spiritus. Indicabatur igitur primum canalis totius alimentorum evacuatio, dein adfectus, moeror nimirum, ac ira, pro viribus compescendi erant, ac demum bilis corruptæ expulsio, per varia loca excernentia, fieri debebat. Ut primam obtinerem indicationem, sequens propinari jubebam emeticum: *Rec. Tartari emet. gr. iij. Crem. Tartari ʒj. Solv. in pluviali aqua ʒij. M.* Detur mane una vice.

Quo sumto evacuante generali, præcipiebam, ut per vices ægrotus Theæ Boy infusum biberet, post singulos nempe vomitus, duo ad tria usque vasa, intra semi horæ ferme intervallum, superbibendo.

quies αἰω, & sexies αἰτω, tempore antemeridiano, sine ullo tamen incommodo, purgabatur, & nausea, post meridiem remanens, sola aqua Cinnam. s. vino, ad duo cochlearia exhausta, supprimebatur. Fiebant hæc omnia a. d. 31. Octobr.

Nocte sequenti bene æger dormiebat, *dieque* proximo 1. Novembr. optume se habebat, unde reliqua medicamina adspernabatur.

Sed 5. Noyemb. subito me vocari jubebat, quumque advenissem, vires ægri prostratas, inquietudinem summam, omniaque symptomata, supra dicta, graviora deprehendebam. Color aurantio pressior, atque decocto Coffee similis, mox aderat, mox visui se subtrahabat. Urina turbida, brunna, crassa erat. Multum comederat æger, & flatulenta, ac pingua, ingesserat, aërique, vento africo valde commoto, frigido, pluvioso ac nebuloso, per intervalla se exposuerat. Sua-debam diætam magis systematicam, & ad *Sanctorianam* perspirationem augendam, bilemque foras propellendam ordinabam: *Rec. Ess. Alexipharm. D. Stahl.* 38. Sumantur ter in die XL. guttæ.

Ex cujus usu optimam ille restitutionis spem nactus, atque re ipsa post dies quosdam ad majorem sanitatis gradum evectus, a. d. XI. Nov. non solum ab esu variorum flatulentorum, copiosoque succo aquoso turgidorum fructuum horæorum, plantarumque ejusdem indolis, itemque quantitatis largæ petasonis, verum etiam ab aëre frigidiore, pluvioso, ac à vento procelloso inquieto, *sequenti* adeo adficitur *nocte*, ut dolores insignes, acutos, pungitivos, subindé quoque gravativos ventriculi totiusque intestinorum canalis, ac diaphragma-

tis,

is, qua parte cum spuris costis jungitur, antrorsum & sursum, inprimis circa umbilicum, totaque, quæ à xyphoide incipit cartilagine, linea alba, ad finem usque umbilicalis, ac principium hypogastricæ regionis, miserè torqueretur.

Qua commotus re infelici gesta, accedente per vires calore fugaci, insolitaque inquietudine molesta, *vespertino tempore diei 12. Novemb.* ut aliquantum doloris excessum temperaret, aliquas de Essentia Aurant. à circumforaneo emta, ac Elixirio quodam stomachico, fortiter calido, aromatizzato, guttulas assumit. Fere autem dimidio horæ præter lapso, lenem sentit vomitum, dum cetera per *totam* subsequenter *noctem* symptomata eodem gradu remanerent.

Ex vomitu vero concludens, alimentorum tubum pati, *eadem vespera*, sine omni tamen prospero effectû, suppositorium non solum ano immittendum curat, verum altero etiam d. *13. Novemb. horis matutinis*, mira facilitate, idem, quod ab initio suaseram, vomitorium sumit. Sed nares ægri nimis subtiles, ac nauseabundi eventum minus felicem prædicunt; quod etiam effectus testatur. Vix quippe uno alterove momento elapso, totum, qua data sursum porta, ruit emeticum, levi nausea superstitè.

Tum vero anxius valde æger, sibi suoque consilio spontaneo parum amplius tribuens, per nuncium cunctorum, quæ recensui, phænomenorum certior me reddebat, simulque, ut quam celerrime fieri id posset, ipsum viserem, rogabat. Causa itaque omnium, quæ supervenerant, malorum expensa, consulebam illi, ut ad dolorem profligandum, partesque illas blando roscidoque

doque calore emolliendas ac fovendas. vesicam, calido lacte fere semi plenam, subiecto prius duplicato calido linteamine, regioni umbilicali imponeret, idque, quoties lac frigefactum, toties repeteret auxilii genus. Ad calorem autem totius corporis mitigandum, &c. sequentem dabam potionem: *Rec. pluvie puræ ℥vj. Syr. Violar. acetosif Citr. ana ℥j. Syr. Granat. acetosif. ℥℔. Nit. antimoniat. inspiss. tantum, Tartar. Vitrtolat. ana ℥ij.* Hauriat hora sexta dimidiam partem.

Ut alvum porro, de cujus adstrictione conquerebatur, apertam haberet, usum *Eclegmat. cholag. SYLVII* ad ℥ij. felici eventu suadebam.

His itaque adhibitis, symptomata omnia mitiora videbantur, ac d. 14. quidem Novemb. iterata vice *Essent. alexiph. b. D. D. STAHLII* optimo cum successu usurpabat, proprioque nisu *Chelidonium majus*, Theæ instar bibebat. Unde post 4. dies exoptata sequebatur sanitas.

OBSERVATIO XCIV.

DN. D. PAULI HENR. GERARDI MOEHRINGII.

Pleuripnevmoniaë epidemicaë Species,
à voci feratione, in peripnevmoniam
definens.

Vir plurimum reverendus, ex nupera Aurigine (*vid. Obs. præced.*) feliciter restitutus, beneque & constanter, ac integre cunctas illas actiones, quæ ab-
soluto

soluto partim animæ demandatæ imperio, ac partim per vim propriam corporis mechanico-hydraulici atque fabricam, motu indivulso, jugique, ac perennanti sanguinis ceterorumque humorum circumrotatione, succorum separatorum in tubulos ultimos protrusionem, indeque pendentem nutritionem salutarem, ac vitalem vigorem promovent, animo ad hilaritatem reducto, perficiens, cum vicibus aliquot majori, quam par erat, impetu, publice pro suggestu perorasset, atque motu hocce, quo pulmonis præsertim uterque lobus, ac integer thorax valde commoventur, nimium defatigatus, *Sanctoriana* perspiratione ad modum aucta, qua tamen domum reversuro, in via, à venti sævitie, aëreque frigido confestim suppressa, causam heic subsequens postea mali, satis duri ac diuturni, occasionalem, sive pro catartica dabat, ipsis *Calendis Januarii 1734. matutinis horis*, horripilationem, tremoremque integræ corporis superficiei, cutisque instar anserinæ, extremitatum ac papillarum nerveo-tubulosarum corrugationem, cum insigni lassitudine omniumque artuum gravitate sentiebat. Nullum vero exinde incommodum ipsum consecuturum esse, credens, iterum hacce die concionabatur. Sed media in sermocinatione major reddebatur horror, qui postea in sudorem largum, tantamque præcordiorum anxietatem, ac subitanæ præterea spiritalis viæ excalefactionem commutabatur, hæmoptoës invasionem ut metueret. Domum interim, concione ad finem perducta, repetentem, eadem, qualis paulo ante recensita est, sudoris, eadem ex causa, suppressio invadebat. Neque hac sola, quæ ægrum nostrum timidum reddere poterat, adlictio manebat, sed ab instanti

illa rursus horrore, vehementique nausea, presso pede eingeatur, quibus, morbi mox sequuturi, nunciis diem hanc noctemque proxumam absolvebat.

Circa vesperam autem ejusdem diei adpetitum perditum, sive anorexiam, ac vehementem æstum, lumborumque & dorsi, atque membranæ pleuræ, prementem ac quodam modo punctorium dolorem, vigilias porro & inquietudinem obortas esse, observandum est. Alvum tamen naturalem deponebat.

D. 2. Jan. morbi secundo, iisdem remanentibus symptomatibus, dolore obtuso ac gravativo pulmones occupante, sanguis è vena dextri brachii, in latere videlicet morbofo, educebatur, qui eandem, ac in pleuritide, indolem servabat. Quo facto, lateris lumborumque ac dorsi dolor evanescebat, ac post unam alteramve horam, sputum paucum, flavum, cruentum, spumofum, ab repetita sæpius tussicula facile dejectum, sequebatur.

Ad reliquorum, jam aliquot abhinc horis adparentium symptomatum historiam veniam. Quæ hoc fere tenore recensita velim teneas. Dyspnoeæ spirituique calido, ac frequenti, gravitas pectoris, sine externotamen ad parente dolore, rubor porro genarum tumens, ac pulsus in super æqualis, mollis atque undosus, sed nonnunquam intermittens ac frequens subjungebatur. Quibus adde phænomenis alvum apertam linguamque adhuc puram.

Nox simili fere cum molestia transigebatur, nisi quod æstus & pervigilium, cum inquietudine crescebant.

D. 3. Jan. morbi tertio, ego in auxilium tandem vocatus, enarratam morbi historiam percipiebam, atque

que Peripnevmonia jam praesentiam declarabam, quæ tum temporis in pago hoc, cui ægrotus verbi divini minister præerat, epidemice oberrabat. Accedebat quorundam ante oculos volitantium flocculorum imago, quos tamen manibus nondum colligebat. Binas itaque indicationes nactus eram. Quarum alteri ut fatis facerem, i. e. ut expectorationem, quæ per *ρυκτύμαρον* jam duraverat, promoverem, factamque in pulmonum præcipue lobo dextro arteriarum minimarum sanguiferarum ruptionem impedirem, ac vulnuscula successive, suppuratione prius facta, consolidarem, hunc ad cochlear. 1. vel 2. omni bihorio sumendum ordinabam Linctum: *Rec. Ol. Amygd. d. rec. f. Igne 3v. Aqua Chercfol. rec. & Violar. rec. ana ʒij. Sacch. alb. ʒj. succ. Citr. ʒiʒ. M. f. l. a. Linctus.*

Alteram porro indicationem expleturus, sanguinemque in circulo suo valde turbatum, ac ejusdem cursum auctum, incipientemque in minimis pulmonum arteriis stagnationem inflammatoriam sublaturus, potum ordinarium, calide bibendum, præscribebam: *Rec. Citrum. j. discind. in taleolos, exemisque accurate nucleis, adde Sacch. q. s. ad gr. sap. His adfund. Aquæ fervidæ lib. IV. seponatur, ut potio calida maneat, bibantur sic, quoties sitis, febrisque, ac æstus magnitudo eam requirit, aliquot unicæ.*

Circa vesperam symptomata remissiora videbantur. Abstinentiam ab omni cibo præcipiebam. *Nocte* quietus jacebat, ac per intervalla levius dormitabat.

Altero diei 4. Jan. morbi quarti, mane, sputum cruentum rursus evadebat, quod versus meridiem magis flavum adparebat, vesperi autem totum flavum reddebatur, & mediocri saltem copia exspuebatur. Tum-

que symptomata egregie minuebantur, quid? quod alio naturaliter laxa existente, labiisque sponte exanthematibus crustaceis obsessis, medicaminum ulteriorem usum, sanatum se credens, renuebat, ac corpore frigefacto, pedibusque è lecto detractis, cerevisiam lupulatam, frigidam affatim hauriebat.

Nox admodum inquieta & turbulenta sequebatur, ipseque per minora quidem intervalla dormiscebatur, interea tamen variis phantasmatibus vexabatur.

D. 5. Jan. morbi quinto, horis matutinis, respiratione paululum difficiliore reddita, ægrum magna cum molestia, sæpeque tussire, ac materiam purulentam, magis spissam evadere, vixque à bronchiorum, ac trachææ ductibus decedere, symptomata porro eo jam iterum in gradu. quo d. 3. Jan. fuerant, versari, nunciabatur. Reprehensa ægroti securitate, linctum priorem paucis mutabam; *Rec. Oleum Amygd. d. rec. f. Igne ʒviiij. Aqua Chærefol. rec. Veron. recentiss. Hyssop. ana ʒiij. succ. Citr. Man. Christ. per lat. ana ʒiij. Laud. opiat. gr. iij. M. f. Linct.*
D. 5. Brust-Cafft, wovon alle anderthalb, höchstens 2. Stunden eine halbe Thee-Tasse voll zu nehmen, und von der Limonade etwas nachzutrinken.

Vesperis ægroti vires minuebantur, pulsus debiliior evadebat, ac diarrhoea levis sponte superveniebat. Noctem eandem, (vid. d. 4. Jan.) transigebat.

D. 6. Jan. morbi sexto, horis antemeridianis, diarrhoea ingravescebat, reliqua symptomata, quæ d. 3. & 5. Jan. recensui. eodem in statu erant. Lateris dolor obtusus prorsus evanescebat. Gravitas pectoris magis molesta erat, sputo tamen flavesciente, vix striis sanguineis notato paululum facilius excreato. Aëstus exter-

nus haud adeo ingens deprehendebatur: ægro tamen egregiam Infusi tenuis Coffeæ, ac cerevisiæ calidæ, multum aquosæ, copiam bibente, calor internus vehemens indicabatur. Cui tamen æstui hoc opponebam: *Rec. Pluvie ʒvj. Syr. fl. Tunic. Syr. Acetosit. Citr. ana ʒj.* Hora quavis hauriat unum alterumve cochleare. Diarrhoea sponte cessabat, totumque corpus sudore continuo, acidum spirante, in facie præsertim magnis guttis collectis, statimque frigefactis, perfundebatur.

Nocte aliquantum dormiscabat, levibus tamen, de solitis rebus, deliriis conjunctis. Inquietus quoque jacebat.

D. 7. Jan. morbi septimo, vires valde fractæ, respiratio adhuc difficilis, sputumque, cum dextri lateris dolore gravativo, nec nisi sumto linctû, & adeo moleste excernebatur, ut aliquid semper in pectore remanere æger sentiret. In intestinis quoque obmurmurationes, à flatibus proveniebant. Ceterum urina, per omnes præcedentes dies, citrina, cruda, sine sedimento. permanebat. Labia adhuc eo in statu, quo d. 4. Jan. fuerant, esse nunciabatur. Medicamenta, Linctus scilicet d. d. 5. Jan. & Julepus d. d. 6. Jan. continuabantur. Alvus aperta erat, febris internam sævitiem ex viribus supra descriptis conicere licet.

Nocte nullus somnus, & deliria, apertis oculis, rebus de peregrinis, æque minus facies inverecunda, oculique rigidi accedebant.

D. 8. Jan. morbi octavo, omnia phænomena recensita augebantur, viresque magis lapsæ adparebant. Sputum materiæ æqualis, ex albo flavescentis, paucum excernebatur. Linctum æger continuabat, cui hoc ana-

lepticum subjungebam: *Rec. Plavie ℥viij. Aqua Cinam. f. & cordial. Herc. Sax. frigid. ana ℥j. Confect. Alkerm. in-compl. ℥ij. M. & edulcor. manib. Christ. perlat. q. f. circiter ℥ij.* Sumat cochleare unum, urgente necessitate. Omnia jam acida præcedenti, & sequentibus postea diebus vitanda censuam, quoniam sudor acidus & frigidus, ad-fiduo è toto corpore promanans, dyscrasiam acidam ostendebat.

D. 9. Jan. morbi nono, eadem symptomata aderant, sed graviora. Ægro in animi deliquium, singulis fere horis, & nonnunquam sæpius delapso, vini Rhenani veteris aliquot guttulis succurrebam, quas, linguæ instillatas sensim deglutiebat, atque hac semper ratione refocillabatur. Omni hora, aut bihorio, præter relata jam remedia, Linctum & Julepum d. d. 8. Jan. prout circumstantiæ & ægri vires id exposcebant, vini illius Rhenani cochleare unum alterumve ore detinebat, ac postea deglutiebat. Atque sane ex combinata hac medela præsentaneam virium ægri refectionem percipere poteram. Interea, ut Linctui manus auxiliatrices adderem, hoc præscribebam Infusum: *Rec. Herb. Chære. fol. Hyssop. Marrub. alb. ana Mij. comminut. gr. m. infund. in Aqua font. f. q. hauriat æger quadrihorio quolibet ℥iv. calide.*

Nocte sequenti copiosum ex albo flavescens pus exspuebat. Parum dormiebat, quietus tamen tota nocte decumbebat.

D. 10. Jan. morbi decimo, mane, urina citrina sedimentum albidum, levissime rubens, deponebat, vires quidem fractæ erant, magis refectionis tamen æger, ac diebus præcedentibus, ad parebat.

Nulla fere *ante meridiem* expectoratio sequebatur. Medicamenta, Julepum videlicet d. d. 8. Jan. vinumque Rhenanum, juxta constitutam superius legem, continuabat. Quoniam vero Linctui præcedenti adversabatur: Oleum enim aquis supernatans, eisdem intime permisceri non poterat; eundem hunc in modum mutandum ducebam: *Rec. Ol. Amygd. d. rec. f. Igne ziiij. Syr. Violar. Syr. & Symphyt. FERNELII, Vitell. ov. rec. ana ʒj. M. f. l. a. Linctus.* Detur omni biborio cochleare unum, reciproce cum Infuso d. d. 9. Jan. vel urgente expectorationis difficultate, sæpius.

D. 13. Jan. morbi decimo tertio, dolores lateris prorsus adhuc abesse; in pulmone gravativum, excretâ copiosâ his diebus materiâ flavescente, ac spumosa, adlevare; è contrario in lumborum regione, ubi diaphragmatis tendines dorso inferuntur, dolorem puncturium invadere; noctes ægrum paucò somno, quietoque situ consumere; alvum quotidie apertam esse; ac sedimentum urinæ idem manere; viresque adhuc valde debiles esse, perscribebatur. In medicamentorum, modo commemoratorum, usu persistebat. Vini Rhenani, ad 2. triave, omni trihorio, cochlearia, haustum concedebam. Rob Ribium æger, ad bina pauca cochlearia, refectionis æstusque febrilis domandi gratia in ore detinebat.

D. 15. Jan. ipse jam æger hæc litteris mandare potuerat: Puris excretio è fistula spiritali; jugi fluxu, præcipue mane & vesperi, continuabat. Dolores in lumborum regione adhuc perseverabant, nondum tamen propriam medelam urgebant, nisi ad partis vexatæ calorem procurandum. Alvus quotidie aperta, ac urina sedimentum

tum suum album deponebat. Somnus quavis nocte brevis quidem, sed reficiens; quietus ceterum jacebat. Ad petitus sensim revertebatur. Linctum & Infusum herbarum, d. 9. Jan. præscriptarum, continuabat. Dietam tenuem, jusculis nimirum carniū gallinæ, &c. contentus ut esset, injungebam.

D. 20. Jan. morbi vigesimo, hæc ille: Dolor lateris dextri rursus me vexat, ita, ut soli sinistro lateri incumbere debeam. Expectoratio bene adhuc procedit. Debilis quoque adhuc sum, & appetitus in cibos vetitos nititur. Heri, circa vesperam, dolores colicos sentiebam, qui tamen, hora elapsa, evanescebant. Dormiscere quidem possum, somnus autem nondum accedit. Alvus & urina, prout fuerunt, manet. Præcipiebam itaque continuationem linctus d. d. 10. Jan. & hanc illi potionem conjungebam: *Rec. Pluvie ʒvj. Aquæ Cheresol. rec. ʒij. Aquæ Hyssop. ʒj. Sacch. cand. flav. q. s. ad gr. sap. M.* Sumat sæpius calide scutellam.

His medicamentis pergebat usque ad d. 3. Febr. morbi trigesimo quarto, atque tum hæc mihi nuntianda curabat: A morbo principe fere liber sum. Heri autem, matutinis horis, novo malo vexatus sum. Consistit hoc in eo, quod dolores punctorios vehementes in sinistra lumborum regione percipiam, nec nisi magna cum difficultate, ac dolore urina guttatim ex urethra destillet. Hora 3. pomeridiana hesternæ diei urina adfatim, & sine ullo dolore fluebat. Confestim autem stillicidium doloris cum renovabatur; ab hora 9. vespertina naturaliter effluebat. Emissa urina instar aquæ est, magnaue sitis constanter me urget.

Ex Pleuripneumonîa vociferatione Peripneum. 361

Ex hisce intelligebam, ægrum *suboptè* laborare. Quare hæc ordinabam: *Rec. Ess. Succin. ʒj. Ess. Myrrh. f. alkali ʒiij. Tincturæ Antimon. tartarif. ʒij. M. Dos. hora 10. antemer. & 4. pomerid. 40. guttæ. Rec. Ess. alexipharm. D. D. Stahlî ʒß. Dentur singulo mane, ac vespèri, ad 50. guttas usque. Bibat æger Theæ, aut Coffeæ tenuis adfatim.*

D. 9. Febr. Morbi quadragesimo, horum ipse me æger certiozem per litteras reddebat: Dysuria post adhibita remedia cessavit, neque minus & expectoratio evanuerit. Interim *heri* dolores in latere dextro rursus obmurmurare percepi, qui ad nunc usque me vexant. Decumbenti respiratio facilis est, ast surgenti e lecto, multaue eloquenti, brevior illa sensim redditur. Somnus, quem levem habeo, me reficeret, nisi sudor insignis, qui me noctibus abhinc binis torquet, vires aliquantum dispelleret. Diæta, prout eandem mihi injunxisti, tenui, adcurate utor. Alvus ac urina bene se habent: Hæc cum albo sedimento; illa fluida quotidie est.

Hac phænomenorum relatione docebar, crisin demum absolutam morbum absoluturum esse. Lateris enim dolores, ceu nuncius commemorabat, exinde oborti denuo erant, quod æger aëri frigido se exposuerat. Complementi igitur gratia hæc propinanda suadebam: *Rec. Aquæ Hyssop. pluvial. ana ʒij. prophyl. SYLVII ʒj. Mixturæ simpl. f. Campb. ʒß. Tincturæ anodyn. ʒj. M. Dos. omni trihorio, cochleare unum. Rec. Bals. Copayb. albiss. vitell. ovor. ana ʒj. M. adcuratissime, his add. pulveris Glycyrrh. pulveris Gumm. Kikekunemalo, ana*
A. P. M. Vol. IV. Z z q. f.

q. f. ut f. a. f. Pil. ex Dj. num. XII. dealb. dentur singulo mane ac vesperi tres.

Atque his quidem omnibus rite in usum vocatis, perfecta, quæ divini Numinis summa clementia erat, sanitate fruebatur.

HISTORIÆ AC MEDELÆ RATIO.

EXplicare brevibus libet, cur hæc illave symptomata in morbo hocce gravi se se mutuo exceperint, quamve ex ratione data remedia porrigere necessum duxerim. Ut itaque ab initio exordiar; omnem morbum à nimia in progressis concionibus vociferatione, qua pulmones, eisque contigua membrana pleura, una cum organis reliquis, respirationi inservientibus, nimium commoti, sanguinem ad minimas harum partium arteriolas detrudere, quæ acceptum ac rarefactum cruorem tam repente repellere haud valentes, justo plus illo onustæ, incipiente in iis obstructione, inflammationis subsequutæ ansam præbuerunt, *proxime* obortam esse, scire juvat. Occasionalem vero, quam procatarcticam quoque vocant, *adjuvantem* potius heic loci dixeris, causam, aëris, in historia enarrata constitutio dedit, quibus omnibus ægroti, tertio demum morbi die auxilium quærentis, nec tum quidem remediis morem gerentis, incuria adponenda. Monendum vero existimo, me sub causa proxima, modo adlata, proximæ in inflammatione, generatim sumpta, causæ, causam remotam intelligere. *Vid. diem morbi primum ad 5. usque.* Ex hac etiam causa derivare licet, cur Aquam Hyslopi, majorem, præ reliquis, in primo Linctu porrectis Aquis, vim obtinentem, itemque *Laudani* opiatî refractam portionem,

tionem, quoniam febris symptomatica, nec veloci quidem adeo cursu se prodens, aderat, propinaverim. *Vid. dies 5. Jan.* Vires autem corporis, minime Oleum Amygdalinum, excitasse diarrhoeam spontaneam, cuius patet, qui ab Olei hujus continuato usu alvum quidem apertam, non autem ejusdem fluorem provenisse cognovit. Nec criticum, qui diarrhoeam excepit, fuisse sudorem, ejus natura docebat. Qui quum acidum de se odorem spargeret, dominantem in ægro acrimoniam, discernere poteram, cujus tamen nativa & ad parens indoles acrimoniae potius alcalinae, ac plethorae vultum præ se ferebat. *Vid. dies 6. Jan.* Flatuum, jam se se patefacientium, causam facile dignoscet, quicunque rarefacti à febrili calore aëris in intestinis proprietatem atque vim elasticam considerat. Ad crisin porro quendam sequenti die morbi septimo impetum ad fuisse, nullus, nisi medicarum historiarum ignarus negabit, qui etiam ut domaretur, necesse non erat, quoniam suo tempore illum sponte cessurum esse, vires ægri magis oppressæ, quam penitus suppressæ, comprobabant. *Vid. 7. Jan.* Ut tamen aliquo hæ modo sublevarentur, tam potionem analepticam, quam vinum Rhenanum in auxilium vocabam. Ceterum magnitudo morbi aucta, haud ita multo post futuræ criseos spem mihi faciebat. *Vid. 8. Jan.* Quæ etiam, finiente nono febris accessu, contingebat, dum, absoluta exacerbatione, æger pus larga in copia exspuebat, urina sedimentum suum album præcipitabat, somnusque ac quies restituebantur. *Vid. d. 9. & 10. Jan.* Dolores adhuc in lumbis & dorso, ac latere morbofo, exorti, quorum *d. 13. 15. & 20. Jan.* mentio facta est, & qui tandem *d. 8. Febr.* dysuriam producebant,

ducebant, explicatu faciles sunt, cui immorigera ægri, ex minima sanitatis accepta spe, statim frigori se exponentis, nec æquabilem omni tempore corporis sui calorem conservantis, indoles perspecta sit. Quibus denique addendum est, crisi, largum per sudorem, *quadragesimo morbi die*, absoluta, præservationis partim, partim ulterioris quoque perspirationis augendæ pulmonisque firmandi gratia, ultima me remedia, salutari effectû, commendasse.

(*Feverâ in Frisiis missa Altor-
sum d. 1. April, 1735.*)

OBSERVATIO XCV.

DN. D. WOLFFG. HENRICI SCHREY.

De

Rarioribus renum, linguæ & vesicæ
calculis.

INter alios maxime dolorosos ac periculosissimos præter-naturales humani corporis affectus & calculum jure recenferi, non solum qui dolores ex illo sensit, sed & qui eo laborantibus adstitit, experientia edocti uno ore affirmabunt. Hæc enim ex terreis, viscosis atque salinis particulis concreta substantia, licet interdum porosa atque friabilis plus minus appareat, quandoque tamen adeo condensata est, ut filice etiam, in corpore humano generatum calculum nonnunquam duriores credideris. Hinc facile colligitur, quam gravativus, quam tensivus, ac pulsatorius dolor circa angustiores ureterum & urethræ vias neces-

De Rarioribus renum, linguae & vesicae calculis. 365

neccessario oboriatur ; meritoque illorum iudicio subscribitur, qui intensissimos nephriticos dolores puerperarum & arthriticorum cruciatibus anteponunt. Nec durities solum, sed & forma, nunc angulosa, nunc acuminata, nunc hamata, nunc cuneiformis dolorem modo dictum notabiliter auget.

Sed animus non est in præsentiærum exponere historiam generationis calculorum fusiùsque recensere consueta eorundem symptomata, multo minus remedia therapæutica adducere, quæ malo huic opponi solent. Trigam modo calculorum in Curiosorum Scenam producam, qui meo quidem iudicio, non ultimum locum inter observatu digniores occupabunt. Omni quidem tempore a Celeberrimis medicis calculos descriptos legimus, qui ob stupendam magnitudinem, peculiarem & admirandam formam, notabilem texturam, vix credibile in corpore humano diversorium, copiosum numerum & inconsuetam denique excretionem toti eruditorum & curiosorum ordini singularum admirationem excitarunt.

Petrus BLANDINUS stupendæ magnitudinis calculum, post extractionem novem uncias ponderantem, in cuiusdam juvenis, viginti quinque annorum, *vesica*, *Genævæ* se invenisse refert, testante Epistola ad *Fabrium* HILDANUM, (a) qui similem, ovi gallinacei magnitudinem superantem, calculum ex nobilis cuiusdam matronæ vesica cum vitæ conservatione, anno 1598. die 29. Julii, se extraxisse affirmat ; (b) & multo majorem, simulque inæqualem, quasi ex multis lapidibus

Zz 3

com-

(a) Vid *Hildan Observ. Cent. IV. obs. L. pag. 323.*

(b) *Idem in Obs. seqq.*

compactum idem HILDANUS adducit, quem anno 1602. VITELLIUS, Lithotomus felicissimus, ex vesica juvenis viginti annorum, ast, quod dolendum, cum vitæ interitu, protraxit, qui calculus duarum & viginti unciarum pondus æquavit. (c) Alius Lithotomus *Johannes Jacobus Merkius*, teste *Gregor.* HORSTIO feliciori cum successu sub initium anni 1626. textorem à calculo, uncias octo ponderante, liberavit. (d) Æqualis fere magnitudinis, unciarum nimirum decem ponderis, calculum ipse celeberrimus HORSTIUS (e) in viri generosi à *Franckingen* vesica, post mortem dissecta, deprehendit. Et quis nescit *calculos renales Innocentii XI.* Romanorum Pontificis, sex uncias, supremique Concionatoris Aulici Dresdenensis *D. Seligmanni* uncias tres totidemque drachmas ponderantes? quibus notabilem adjicio calculum, quem *Mich. Doringius*, Vratislaviensis Physicus, in demortui & dissecti civis rene sinistro ejusque infundibulo invenit, cujus forma & facies mediocri Zingiberis radici exacte respondit, in pelvi renis vero multi majusculi calculi cum haud exigua sabuli copia delituerunt, (f) quos omnes, si diutius vixisset, patiens vel in rene, vel in vesica, infelicissimis illis microcosmi lapidicinis, in unum coalitos futuros mihi firmiter persuadeo.

Optandum quidem esset, ut renes & vesica solum pro dolorosa fabrica lapidescentis Tartari à natura fuissent destinata; ast, dolendum magis est, quod in toto fere corpore, & in qualibet ejus parte, coalitos atque generatos calculos legamus.

Sic

(c) *Ibid.*

(d) *In Oper. Tom. II. p. 236.*

(e) *Oper. Tom. II. L. IV. obs. XLVIII.*

(f) *Gregor. Herstius Op. Tom. II. L. IV. p. 228.*

Sic HILDANUS in puero quodam generoso ex Familia Hazfeldorum per gradus scalæ ante aliquod tempus delapso & syncipite gradibus alliso, post perpeffos capitis dolores demortuo, circa connexionem futuræ Cranii rectæ & lambdoideæ lapidem ex crassa viscidaque materia concretum validissimaque membrana inclusum se invenisse refert. (g)

Et palpebris hunc affectum familiarem prædicat *Marc. Aurelius SEVERINUS* in *Libro de efficaci Medicina*. (h)

Per palatum rejectum calculum notabilis magnitudinis apud HILDANUM legimus. (i)

Johannes Centimanus ex Principis Vibreini lingua excisum calculum baccæ lauri forma & magnitudine exhibet. (k)

Cor, cujus motum & vehementem & continuum, ejusmodi concrefcentiis successivis haud opitulari judicares, tamen â calculo oneratum occurrit, observante *Greg. HORSTIO*. (l) Sic & in foeminæ cujusdam nobilis corde dissecto, totam cavitatem calculus implebat, coloris cineritii, corporis incurvati, in cujus apice duo quasi rostra prominebant; & alium in virginis cachexia demortuæ ventriculo cordis dextro, circa valvulas tricuspidales adnatum, cujus magnitudo minoris & compressioris castaneæ formam repræsentabat, idem *HORSTIUS* (m) in Epistola ad *Stieberum* clarius describit.

De

(g) *Hildanus obs. I. Cent. V.*

(h) *Part. II p. 129.*

(i) *Obs. I. Cent. V.*

(k) *M. A. Severinus P. II, Cap. CXXX.*

(l) *Op. Tom. II, L. IV, p. 238.*

(m) *Horst. Op. Tom. II, p. 238.*

De calculis in ventriculo coalitis refert *Job. BILGERUS* in Epistola ad *Gregor. HORSTIUM* data, quod e cujusdam nobilis; qui, cum in vivis esset, de dolore circa cartilaginem ensiformem conquerebatur, post mortem dissecto ventriculo plus quam triginta majores & minores calculos fundo ac substantiæ ventriculi firmiter & pertinacissime adhærentes extraxerit. (n)

Cystis fellea non raro quoque ejusmodi lapidosi hospitalibus obsessa deprehenditur, qui jam Icteri, jam febris acutæ & malignæ, jam ipsius Hydropis causam manifestè præbent: Sic in cadaveris febris maligna extincti fellis folliculo calculi in globum convoluti, instar globorum asperorum thoracis teste *Greg. HORSTIO* sunt inventi. (o) *Bernhard. Stieberus* Archiater Brandenb. in Epist. ad eundem, plus quam ducentos lapillos, partim coloris cineritii, partim subflavi & auro quasi micantes repertos fuisse nunciat in fellis vesica atrophica correpti *L. Baronis de Hees*. (p) Pariter quoque *Jacobus Horstius* multos leviores calculos fabarum magnitudine ejectos cum excrementis, e fellis vesica descendentes sensit & idcirco observationibus suis rarioribus adjecit *Greg. HORSTIUS*. (q) Similem calculum magnitudinem juglandis nucis referentem, foemina hydrope extincta in fellis folliculo inclusum post sectionem demonstravit, referente *Job. BILGERIO*, Campodun. Physico. (r)

Hos

(n) *Id. in Op. Tom. I. p. 135.*

(o) *Ibid.*

(p) *Greg. Horst. Opp. Tom. II. L. IV. p. 238.*

(q) *Ibid. p. 232.*

(r) *Ibid. p. 239.*

Hos quidem fellis vesicae calculos & magnos satis nec minus dolorosos fuisse, quilibet non sine admiratione iudicabit; si quis vero par illud calculorum & delineatum videt & descriptum legit apud *Fabr. HILDANUM* (s) quod sub sectione cadaveris Comitis cujusdam septuagenarii, è fellis vesica excidit, horrore certe obtupescet. Si biliaria cisterna in adeo magna quantitate tartarum continet, quid mirum? quod si per ductum choledochum ad intestina prolabitur bilis, simul arenosa & tartarea colluvies descendere possit, quæ postmodum in colli semilunaribus valvulis diutius subsistens, mediante viscoso quodam glutine in horrendum calculum adire, circa hospitium vero tempore exitus singularem & spasmodicum dolorem excitare queat.

Horum calculorum duos, & quidem pomi majoris magnitudine, vir 40. annorum, auxiliante Lithotomo, per anum, intra biduum dejecit teste *Greg. HORSTIO*. (t) Similem *Andreas Hildebrandt*, ovi gallinacei magnitudine, glabrum levigatum colore fusco per anum vi magna exclusum fuisse notat apud eundem (u) Sic quoque referente *HOLLERIO* (x) mulier quinque notabiles calculos per ordinarium alvi excretorium reddidit. Copiosiori magis numero per anum excretos calculos observavit. *Joh. Faber & Greg. HORSTIUS*, quorum ille 500. à molitoris Ingolstadiensis uxore rejectos, hic vero 233. à nobili quadragenario, gravativum circa umbilicum do-

A. P. M. Vol. IV. *Aaa* 10-

(s) *Hildanus Cent. IV. obs. XLIV. p. m. 320.*

(t) *Op. Tom. II p. 237.*

(u) *Op. Tom. II L. IV. p. 232.*

(x) *Lib. I. Cap. XLVIII.*

lorem sentiente, laxantibus prius propinatis, una nocte evacuatos observavit. (y) Quod vero hi per anum excreti calculi inprimis intestinum colon & ejus valvulas semilunares pro fabrica agnoscant, *Bernh. Stieberus* detexit, qui Rotenburgi ad Tubarim in senis sexagenarii cadavere, qui de doloribus intestinalibus annuis conquestus & tandem abinde enecatus erat, globulos quam plurimos ovum gallinaceum æquantes & colo affixos inventos fuisse nuntiat, qui sine dubio in duriores calculos tractu temporis abiissent. (z)

Rarius legimus in Scroto calculos occurriffe, nihilominus tamen Lithotomus *Mari. Wirzius à Valent. Voglero* Heidelb. calculum ex scroti lateris finistri doloroso abscessu, ab initio unciam unam, post ariditatem drachmas quinque ponderantem, extraxit curam dirigente *Thom. PLATERO* Basil. Acad. Prof. prout hoc fufius refert *Fabr. HILDANUS* (aa)

Plura calculorum in abstrusioribus corporis humani locis inventorum exempla qui desiderat, evolvat *SCALIGERUM Exerc. 108. KENTMAN. NUM Lib. de Calculis. HOLLERIUM Lib. I. de morbis internis. Laurentium JOUBERTUM & Joh. CENTIMANNUM de Lapidibus.* Interim si tot stupendæ magnitudinis, admirandæ formæ, singularis texturæ, in tam insolitis diverforiis & vix credibilibus modis excretis, jam jam delineatis & descriptis Observatorum libri super abundant calculis, dubitarem certe, an quoque opus foret, ut supra promissos exhibeam. Ast,
si ve-

(y) *Horst. obs. Tom. II. p. 236.*

(z) *Idem ibid p. 237.*

(aa) *Obs. Cent, Pl. obs. LVII. p. 571.*

si verum est, quod veritas, quo plus demonstrata fuerit, eo firmior reddatur; merito proposito huic, licet quæ prius dicta sunt, certo modo repetam, firmiter inhæreo, inprimis ob circumstantias, quæ allegatis illis haud familiares fuerunt, quarumque minima totam apud Medicos rem variat.

Primus Fig. 3. & 4. Tab. VI. notatus calculus nuper è virgine annosa hujus loci excernebatur. Nullo antea tempore hæc sabulum, multo minus calculum excretum in matula se observasse, nec circa regionem lumbarem, inguinalem, aut ipsius vesicæ tensionem, pressionem, urinæ remoram, nec qualemcunque dolorem sensisse sancte adseveravit. Iplis autem Nonis Septembris inopinato dolore renali rodente & pulsatorio ad dextrum inguen tendente & versus vesicam premente cum torminibus circa umbilicum, vomendi conatu continuo, irritoque stimulo ad mingendum, ita excruciabatur, ut mortem ipsam instare autumarent adstantes, meque propterea illico accersi juberent. Facta symptomatum horum enarratione, nephriticos dolores adesse cum vesicæ calculo facillime intellexi. & id circo externe emollientia atque anodyna cataplasmata sæpius calefacta regionibus dolorosis applicare, interne vero tincturam meam lithontripticam, quæ singularem suam virtutem in educendis calculis & arenosis concrementis multoties probavit, propinare jussi. Altera die dolores paululum sedatos, urinæ vero excretionem prorsus suppressam esse referebat, quare fomentationes prioribus medicamentis adjunxi, indeque statim urina magis excretionem urgebat, ac tandem magna cum vehementia, & in larga quantitate erumpens, plus quam tringinta calculos pisi circiter magnitudi-

dine, secum vehebat, non sine notabili dolorum levamine. Elapso uno alterove die iterum ægra sentit urinæ retentionem, cum insolita pressione, adhibitis vero ex priori consilio fomentationibus, delineatum calculum solum insequente notabili urinæ quantitate, prodire observavit, qui ex innumeris minoribus, pisi, cannabis, milii & papaveris semina magnitudine referentibus concretus, in altera extremitate acuminatus, admodum durus, asper, coniformis, crassitie & longitudine internodio tertii digiti annularis similis, coloris in apice crocei, in reliqua superficie subflavi erat, ac quatuor scrupulos pondere æquabat. Calculi hujus concretionem in vesica factam esse, facile comprehendendi ac demonstrari potest. Dum enim lapilli in pelvi renis antea generati unacum urina ad vesicam descenderunt, materiâ quadam viscida in vesica habitante alter alteri successive adhæsit, donec post aliquot tempus in duritiem & firmissimam coalitionem compacti abierint, minores vero, aliquot dies ante majoris hujus exturbationem evacuati calculi, in rene dextro & in ejus uretere, quod ex doloribus lumbaribus & inguinalibus judicandum fuit, certissime hæserunt.

Interim nil magis miror, quam quod ægra uno momento excessivis hisce doloribus fuerit obruta, cum tamen antea nec quicquam doloris senserit, qui tamen nephriticos aliàs cruciatus antecedere solet. Ex hoc autem casu manifeste demonstrari potest, quod generationem calculi inflammatio renum & suppuratio non semper antecedere debeat, nec sanies exinde orta calculi crescentis medium conglutinans sit, prout quidam Medicorum statuunt, ubi enim nullus dolor, ibi etiam nul-

la inflammatio; suppuratio & saniosae materiae collectio expectanda est.

Alter quem Fig. 5. & 6. Tab. VI. monstrat, calculus est triangularis, densioris ac durioris substantiae, minime porosus, ex innummeris subtilissimis lamellis firmiter compactus & ita induratus, ut quasi gypseus, simul tamen levis appareat, colore albicante & superficie glabra splendidus, qui non in ordinaria calculorum fabrica, sed sub lingua futoris cujusdam hujus loci, generatus, utique curiosorum contemplationem meretur: Dictus nimirum futor per viginti annorum decursum continua in regione sinistra inferioris maxillae odontalgia vexatus, nullo remedio, quorum innumera fere adhibuit, a dolore hoc liberari potuit; tandem factum est, ut tumor nec inflammatus, nec suppurationem intendens, nec ab initio dolorosus, una nocte ortus, magnitudine ovi gallinacei externe infra basin maxillae dicti lateris versus laryngem propendens, dolorem patienti levaverit, simul vero postquam successu temporis magis durus evasit atque ad interiora sub linguam ascendere coepit, hujus motum liberum & naturalem cum dolore circa venam raninam sinistram punctorio difficiliorem reddidit & fauces ob musculorum linguae & pharyngis motum pariter interceptum, inprimis tempore deglutionis, cum loquela & masticationis sensibili incommodo angustavit. Misera haec, latrante stomacho, deglutiendi conditio, patientem magis quam dentium dolor, reddidit impatientem; medelam ergo quaerere coacto, suadebatur, ut sacculos emollientes saepius calefactos externe tumori, pro acceleranda maturatione, superimponeret, quibus per diem applicatis, vespertino tem-

pore sub lingua circa exitum ductus salivalis Warthoniani profiliebat calculus delineatus, quem non calculum, sed prolapsum dentem esse ante protractionem autumabat futor. Stupore ergo perfusus ob inopinatum hunc eventum, mihi ab initio incredulo, domesticorum suorum testimonium adducens, omnia retulit, simulque foramen prope dicti salivalis ductus orificium, quod eodem sano nunc; hodie adhuc patet, ad oculum monstravit. Glandulam Warthonianam sinistram materiam pro calculo formando ex massa sanguinea collectam separasse & ad ductum salivalem deposuisse, quilibet sine dubio facile perspiciet; unde autem factum fuerit, ut diuturniores & intensissimi densum dolores una nocte sedati tumorem excitaverint, cum infecuta calculi coalitione, paulo altioris indaginis est. Mihi equidem videtur, materia illa viscida atque tartarea, in vasis sanguiferis gingivarum & maxillæ, in specie inferioris, per quam illa hinc inde transeunt, occurrens potissimum in culpa fuisse, dum nempe visciditas progressum sanguinis retardavit, acrimonia vero tartarea nervos stimulando & rodendo, odontalgiam excitavit; unde, quæ corporis conservationem intendit, anima, molestissimi doloris pertæsa, motu extraordinario impuritates istas circa glandulam Warthonianam copiosius collectas, expellere annisa fuit, sub hoc autem molimine tenacior hæc materia circa ductus salivalis orificium firmitus obhærescens, primo tumorem ac distensionem partium adjacentium, dehinc vero, facta subitanea portionis serosæ secessione, & crassiorum terrestrium viscosarum particularum intimiori coalitione & exsiccatione, in calculum talem abiit, qui dein musculis linguae & faucium liberum

rum & ordinarium motum denegavit, prout hoc ex faucium constrictione, deglutiendi difficultate & loquelæ interceptione colligere licuit, tandem vero, dum ita irritati & fortius constricti hi muscoli calculum subinde agitarunt, hic ipse internum oris integumentum, satis alias firmum, continuo attritu successive perforavit, sicque exitum obtinuit.

Tertius, cujus mentionem adhuc facere lubet, calculus Figura 4. Tab. VII. delineatus, prioribus his grandior majorque apparet. Hunc dono accepi à nobilissima quadam matrona, quæ in memoriâ infelicissimæ matris suæ, abinde miserrime quondam excruciatæ, hoc triste monumentum servabat reconditum, cujus historiam curiosorum virorum observationibus adjicere non dubitavi. Est autem calculus oblongus, latus, crassus, ad pondus duarum unciarum, nunc plane exsiccatus, accedens, in altera extremitate subrotundus, asper & durissimæ texturæ, in altera autem, ubi friabilis & porosus existit, latioris ambitus, in latere sinistro angulum exhibens obtusum, in dextro autem in processum medii digiti crassitie, qui supra corpus multum prominet, abiens. Notabilis quidem magnitudo, notabilis textura, notabilis quoque figura est calculi hujus extraordinarii, multo vero notabilior exitus ejusdem apparebit. Dictæ enim matronæ mater, satis jam annosa, per plurimos annos nephritide laborans, via ordinaria minores antea quam plurimos excreverat calculos, arenulas atque sabulum, nunc vero continuis doloribus in vesica rodentibus, prementibus & ad mingendum stimulantibus vexata majorem vesicæ calculum subesse præsumsit, hinc Medicorum medelam internam & externam, frustra tamen, quæ-

quærens, Lithotomorum vero operationes cane pejus & angue fugiens, Deo & fato sese commisit, mane & vespere cochlear unum olei amygdalarum dulcium assumsit, nec non subinde aliquot baccas juniperi jejuno comedit ventriculo. Cum ultra sex annorum spatium, auctis indicibus symptomatibus, cum urinæ retentione & stillicidio dolores istos infernalibus cruciatibus fere æquiparandos, tolerasset, frustra que mortem multoties oppetiisset, factum est, ut tumor maxime inflammatus & genitalibus, instar prolapsus uteri, propendens & pustula albicante notatus, apostematis præsumptionem excitaverit. Vocabatur ergo Chirurgus, qui purulentæ materiæ evacuationem intendens, dictum tumorem incidebat, quo facto pus sanguine mixtum insequente calculo hocce monstroso & urinæ enormi quantitate, profusiebat, cum admiratione & stupore multorum adstantium. Inopinata hoc methodo per omnipotentis Numinis clementiam à tam doloroso tamque periculoso morbo liberata novem posthæc supervixit annos; ob vesicæ sphincteris vero aut nimiam extensionem, aut, quod propter calculi asperitatem factamque incisionem magis credendum, ejusdem dilacerationem, urinæ incontinentia per vitæ residuum laboravit.



OBSERVATIO XCVI.

DN. D. WOLFFG. HEINRICI SCHREY.

Lapis Bezoardicus insolitæ magnitudinis.

IN antecedentibus lapidosa concrementa obtuli Curiosorum contemplationi, quæ corpus humanum ita doloribus exquisitissimis cruciant, ut morte majores merito pronuncientur; nunc vero etiam ex regno animali lapidem pretiosum & in solatium hominis à Deo datum, apponere lubet. Notum nimirum est, in caprarum sylvestrium ventriculo apud Indos lapidem levissimi ponderis concreescere, quem *Bezoar* salutant, coloris extus atro-virentis, intus cineracei, ex multis lamellis, sibi invicem successive superimpositis, constantem, qui in meditullio cavitare notabili gaudet, in qua pili, fibrillæ atque similia alia deprehenduntur, quæ ex Auctorum consensu à capris dictis sylvestribus sese lambentibus deglutita, primum, ut lapis concreescere queat, suppeditant fundamentum & occasionem. Lapidi huic sapientissimus omnium rerum Creator tam singularem virtutem cardiacam & diaphoreticam indidit, ut omnia illa medicamenta, quæ similem effectum producunt, in memoriam hujus lapidis κατ' ἐξοχήν Bezoardica dicantur; hinc pretiosissimus in toto regno animali jure reputatur hic calculus, licet ordinarie non ita magnus ad nos deferatur, nec facile ovi columbini magnitudinem, si orientalis est, superet: In admirationem ergo abripiebar, cum *Krügerus*, Pharmacopola Dresdensis, ad nundinas

Lipsienses profectus, ejusmodi lapidem Bezoardicum mihi monstraret, qui Fig. 7. Tab. VI. delineatus, exacte rotundus, magnitudine ovum anserinum superabant, & ob vix unquam descriptam vel visam magnitudinem, apud me aliosque suspensionem falsitatis, aut quod factitii quicquam subsit, excitabat. Ast præter colorem & lævigatam superficiem, textura ex superincumbentibus invicem lamellis constans, nec non cavitas interna, quæ factâ ad interiora perforatione sentiebatur, cum protractis ex illo pilis, ut & levitas ponderis, de genuina patria lapidis hujus Bezoardici fide dignissimum ferebant testimonium, adeoque pro raro & caro jure meritoque habendus erat.

(*Delicio Lipsiam transmissa.*)

OBSERVATIO XCVII.

DN. D. GEORG. LEOPOLD. HOYERI.

De

Fœmina barbata, itemque de Viro imberbi.

BArbam quidem virorum secundariam esse partem (ex iis, quæ ὡς ἐρα μόρια appellantur,) & singulare illorum ornamentum ac venerationis incitamentum, docet GALENUS *Lib. II. de V. P. cap. 14.* Confer. Gerhard. VOSSIUS, in *Etymolog. lat. lingu.* sub voce *Barba*, qui multa notatu digna adduxit: dari vero etiam mulieres barbata, præter RHODIUM *Cent. III. obs. 403.* & *Acta Physico-Medica Academiae nostræ Volum. III. obs. 127. p. 387.* sequens quoque testatur observatio,

Ma-

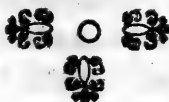
Matrona omni honore digna, cujus nomen & patriam jure meritoque silentii peplo involvo, barbâ colore nigra, ac si esset virilis sexus, erat prædita, *μύσση καὶ πένθος* progerminabant. & ita succrescebant, ut intra septem dierum spatium bis terve doctæ tonsoris manui se submittere cogeretur, quò in deliciis & amoribus conjugalibus marito haberetur,

Si daret amplexus, si figeret oscula grata.

Voce gaudebat gravi & ita comparata, ut virum magis quam blandam ornaret fœminam, vultus ejus totumque corpus caloris abundantiam indicabant, declarabant; (ob calorem enim cutisque pororum laxitatem pili progignuntur & erumpunt,) præterea tributum lunare non solvebat, & quamvis Veneris stimulos sæpius experta fuerit, multisque annis in matrimonio legitimo vixerit, sterilis tamen absque liberis, quinquagesimo ætatis anno completo, vitam cum morte commutabat.

È contrario vero rusticus quadraginta annorum, in pago, Reiser dicto, prope civitatem Molhusinam sito, habitans, barba prorsus caret, dubiumque est, an natura in generando ac formando foetu errore quodam seducta, ipsi formam viri negaverit; siquidem tum forma eximia, tum voce, tum moribus ab ineunte pueritia ad finem usque ætatis juvenilis fœminis similior quam viris erat, quid? quod & omnia illi cum fœminis erant communia, vox exilis & fœminea, & corpus glabrum, nisi quod membra, quæ virum à fœmina maxime solent distinguere, discernendi difficultatem sustulerint. Ejus uxor, quamvis in refrenandis cupiditatibus restrictè contentaque viveret, hoc viro tamen non contenta, quid illam jureret, in amicorum aures exonerabat, quod

nempe id deficeret, quod conjugum conciliaret animos, tantumque abesset, ut conjugali satisfaceret officio; ut potius se societate, ob sterilitatem, inauspicata ac misera, sine communis amoris pignoribus, ad extremum usque vitæ halitum defungi, Deum hominesque testaretur. Si innupto conjecturam instituere licet, ita hac de re judicandum censeo: Quod videlicet hic vir sit frigida corporis constitutionis, seu caloris inopia, qui humores excitare solet, laboraret, nec tanta voluptatum titillatio in eo se exserat, quanta ad amores requiratur venereos. Exinde porro sequitur, semen ab hoc viro fufum eo non præditum esse vigore ac calore, ut uxoris uterum efficacissime possit penetrare, aliàs ille ipse, cujus adolescentia & juvenilis ætas nec unquam libidinosa nec intemperans, foetui procreando idoneus fuisset. Etenim aliquando casus occurrunt, ut *Levinus LEMNIUS* in *Tr. de miraculis occultis Lib. 4. cap. 16.* refert, quod imberbes in maritali congressu viros se præstent, frequentius tamen illis vires languent, facultates naturales flaccescunt, speratoque prolis desiderio frustrantur. Nunc duo hæc considerans exempla benevolus lector dignoscat, quid ad sexus conferat discrimina, quodnam viro sit decoris ac roboris, quod sexui sequiori pulchritudinis & ornamenti argumentum.



OBSERVATIO XCVIII.

DN. D. GEORG. LEOPOLD. HOYERI.

De

Corrupta matris imaginatione in de-
formando foetu.

QUOD mulier gravida, ejusdam rei imaginem ani-
mo sibi concipiens foetui malum inferre possit,
nemo ibit inficias, imprimis si oculos & cogitatio-
nes in rem aliquam, vel imaginem vertit, acriter inten-
dit, eandem horret, in perturbationes incidit, speciem
rei animo representatae fixam in memoria tenet, nec sine
singulari intimoque ejus adfectu ad tenerum rudemque
foetum, mediante sanguinis materni, in foetum pene-
trantis, circulatione, transfert & cum eo communicat.
Quodsi vero mater imaginem negligit, susque deque ha-
bet, omnem recordationem fugit, animo sedato gau-
det, tunc nec foetui communicatur, nec hac imagi-
ne adficitur, multo minus eidem maturitati proximo
nocet. Vid. Nic. VENETTE in Tr. de la
generation de l'home ou tableau de l'amour conjugal. P.
III. cap. 7. num. 2. p. 520. sqq. Sequentes vero ca-
sus præcipitantiam, facilitatem, summamque duarum
foeminarum levitatem manifestabunt: paucis abhinc
annis in celeberrima urbe L. mulier, non ex infima
plebis forte oriunda, æthiopem enixa est ex eo, quod
æthiopem, qui inter principis cujusdam erat pedisse-
quos, è fenestra adspexerit. Itidem ante quadragin-
ta annos & quod excurrit, in civitate quadam, cu-

jus nomen silentio præterire lubet, castissima foemina ex marito gravida in virum quendam ex iis, qui se Ægyptios esse fingunt, & vulgo *Cingari* vocantur, circumlatis oculis ex improvviso incidit, vultumque hujus viri flavum & cæsum seu ravum, à sole & arte quasi coloratum, averfata est; hac ex causa filius ex ea natus, ut ovum ovo simile, ob colorem ravum ad Ægyptii accessit similitudinem, & quod admiratione dignum, nati quoque, seu nepotes, quos filius hic matrimonio inito genuit, à natura eadem forma in lucem sunt editi. Plures ejusmodi casus lectu dignissimos exhibent SOLINUS, *Polyhistor. C. 8. Angel.* POLITIANUS *tit. de Sperm. Lib. Problem. de infant. probl. 2. 3.* ZIMARAS *probl. 43. Cælius* RICCHIERIUS cognomine RHODIGINUS, *Cap. 15. Lib. 20. Lect. antiqu.* JASON. *in I. Lect. n. 68.*

(*Molhusa Erfordiam missa*
d. 20. April. 1735.

OBSERVATIO XCIX.

DN. D. IOHANN TIMME.

Convulsio salutaris.

ANcilla viginti quinque annos nata, postquam per tredecim circiter mensium spatium catameniorum obstructione laborasset, multis ad hunc fontem aperiendum incassum adhibitis remediis, incidit tandem in anasarcam, quam brevi temporis decursu ascites sequitur. Depellendo huic morbo non pauca ab agyrtis,

vetulis, aliisque ejusdem farinae medicastris opponuntur medicamenta, sed frustraneo conatu. Tandem horum omnium pertæsa: ab eorum usu penitus abstinet. Elapsis aliquot hebdomadibus, quamvis de die nihil insoliti observaverat, & jusculum carnis bubulæ coenæ loco assumerat, tempore nocturno motibus convulsivis manuum pedumque corripitur cum sensuum plenaria abolitione. Violentissimis hisce membrorum motitationibus filiola mercatoris, cui serviebat ancilla, octo annorum, in eodem lecto cum hac decumbens, non solum è somno excitata, sed & crebris ictibus percussa, parentum implorat auxilium: Hi illico accurrentes puellam quantocyus è lecto extrahunt, postea ancillæ, motibus convulsivis adhuc laboranti, manus præbent auxiliatrices, illam firmiter in lecto detinendo & spiritus volatiles naribus applicando, dein vocari se jubent, sed paulo ante meum accessum motus convulsivi, antehac partes externas solum occupantes, ventriculum quoque infestant, & vomitus adeo fortes excitant, ut aliquot libras aquæ mucilaginosæ rejiceret, unde convulsiones parum cessare videbantur. Ego adveniens ægrotam aphonam, convulsionibus adhuc vehementer correptam & sensibus externis privatam deprehendo, ideoque symptomatibus maxime urgentibus primo occurrendum censens, mixturam antispasmodicam præscribo. Altero die, convulsionibus nondum plane sublatis, quamvis insigniter debilitatis, mixturam reiterari curo. Die tertio, motibus convulsivis plane cessantibus, ægrotantem antea loquelâ orbatam, jam autem mecum loquentem, & de virium debilitate valde conquerentem pulveres analepticos cum antispasmodicis

mix-

mixtos adsumere jubeo, quibus per aliquot dies in usum ductis, ipsi haustum emeticum ex aqua benedicta Rulandi (naturam enim, quo vergit, eo ducendam esse cum HIPPOCRATE statuo) præscribo, quo adsumto enormem iterum lymphæ copiam evomens, postea sat bene se habet. Tandem post repetitum aliquoties hydragogorum & emmenagogorum usum, menses fluere incipiunt, unde postea Deo sit laus, pristinam recuperavit sanitatem.

(*Brema Erfordiam transmissa*
d. 8. Maj. 1735.)

OBSERVATIO C.

DN. D. JOA. CHRISTOPH. POHLH.

De

Insigni capitis tumore, cum carie cranii conjuncto.

ANna Maria Beckin, militis cujusdam uxor mense Novembri accersi me curavit, mihiq; monstravit tumorem insignem capiti summo adfixum. Annum quadragesimum octavum tunc temporis agebat, & mihi potiora, quæ circa genesin & incrementum hujus tumoris observasset, sciscitanti, referebat quæ sequuntur: Ante tredecim jam annos negotiis æconomicis intenta, casu infortunato caput illidebat trabi adeo, ut vehementissima contusione percussa & humi prostrata, graviore lipothymia corriperetur. Symptomata in principio graviora visa, præter dolores capitis medio-

cre

ores, brevi remiserunt, tumor vero nucis avellanæ magnitudine enatus est, quem per duodecim fere annos, in eodem ferme statu sine majori incommodo gestavit.

Anno præterito novas contusiones ex improvise percussa & mensium simul fluxu cessante, tumor ille in dies fuit auctus tantamque adeptus est magnitudinem, quantum figuræ æneæ & sequens descriptio exhibent.

Sedem maxima ex parte quidem tumor habebat in osse bregmatis sinistro; sed futuræ sagittalis limites supergressus, occupabat quandam adhuc partem ossis bregmatis dextri, & anteriora versus, usque ad futuram coronalem porrigebatur. Tumor exterius erat, qui in chirurgia nomine *Sarcomatis* insignitur, & adeo extendebantur integumenta externa, ut periphæria tredecim, altitudo vero septem pollices æquaret. Totus tumor pilis erat obsitus, magnitudine capitis infantis recens nati haud minor visus, cum ablati capilli essent. His accurate perspectis probeque ponderatis, nunc de extirpatione tumoris eram sollicitus, utpote cum tumor non solum continuo incretueret, sed ægra etiam de cruciatibus capitis intolerabilibus conquereretur, qui dolores tum à pondere externo, tum à causis internis originem suam ducebant. Sectionem chirurgicam dissuadebant defectus virium & status cachecticus hujus miseræ. Nam licet mihi ignotum esset à dissectis ramificationibus arteriarum, integumenta verticici percurentium, quatenus in statu naturali existunt, hæmorrhagiam subsequenter adeo metuendam non esse, nihilo tamen secius pulsus, quem manus tumori admota, utut obscurum sentiebat, sectionem suspectam ob metum futuræ hæmorrhagiæ & hinc necessario subsequendæ maximæ pro-

strationis virium, reddebat. Præterea facile prævidi subesse cariem, eamque absconditam altiores egisse radices, quam ut ferro tuto satis extirpari posset; hinc mediante ligatura tumorem auferre tentare malui. Filo igitur serico (vid. Fig. 2. Tab. VII. bb.) versus radicem Chirurgus me jubente constringebat tumorem, quæ constrictio quotidie augebatur, prout dolores permittebant, & in tumore observabantur maculæ quatuor, & loca materia quasi sebacea repleta, per quæ mox post ligaturam liquor purulentus effluebat, & hinc totidem ulcera in parte posteriore enascebantur (vid. Fig. 2. Tab. VII. aaaa.) specillo detegebantur sinus per tumorem serpentes, & post quatuordecim dies, basis, quæ uti supra dixi tredecim erat pollicum in peripheria, per ligaturam ad unum pollicem redigebatur; qua cultro prorsus resecta, tumor à cranio plenarie separabatur: Hic tumor resectus quatuor libras & sex unicas ponderabat, qui ante sectionem sine dubio ponderosior fuit, quia antea ichor & materia purulenta summe graveolentis foetoris maxima in copia effluxerat, sicque magna ponderis pars tumori detracta erat. Ablato externo tumore, magna festucarum ossearum copia, per subjectam cranii partem disperfarum, in conspectum veniebat, quæ suspicionem cariei insignis, parum adhuc detectæ, movebant, insperso vero pulvere aristolochiæ & aliis remediis adæquatis, caries ipsius cranii plenius in oculos incurrebat. Circa cariem hanc ossea, quasi corona quædam (Fig. 3. Tab. VII. a. a. a. a.) variis eminentiis, cristæ galli instar, (vid. ibid. lit. b. b. b. b.) ornata deprehendebatur. Credebam ab initio cariem tantum occupare laminam anteriorem cranii, sed spes me fefellit, discesserunt enim etiam partes cariosæ à lamina vitrea,

vitrea, ita, ut sinus quidam tanquam tot ulcera distincta, detegerentur, qui ad cavitatem cranii internam ferrent. Inter hos sinus præcipue anterior, quem nostra figura Tab. VII. lit. f. exhibet, pulsum ramificationum arteriarum in dura meninge contemplari egregio spectaculo permisit. Interim remediis internis nihil aliud tentare poteram, quam ut emulsionibus analepticiis & nutrientibus potionibus vires quodammodo reficerem, doloresque papaverinis & aliis lenissimis anodynis mitigare tentarem, admixtis insuper aut interpositis antispasmodicis, castorinis, fuccinatis & aliis. Licet igitur exfoliatio ex parte satis feliciter succederet, sinus tamen supra descripti & inferius accuratius explicandi, descensum materiæ purulentæ permittebant, atque corruptionem quandam non solum substantiæ cerebri corticalis, sed etiam medullaris fatalem futuram esse, non uno argumento indicabant. Præterlapsis aliquot hebdomadibus ægra convulsionibus corripiebatur, quas per sex horas in toto latere opposito, nempe dextro, perpeffa, diem tandem obiit supremum, decimo nono Januarii, anni hujus 1735.

Die igitur subsequente, cum caput aperirem demortuæ, remotis externis ejusdem integumentis, caries cranii conspiciebatur, quantam figura 3. Tab. VII. demonstrat, quatuor pollices lata, quinque longa; circa marginem erat quasi ossis excrescentis, ast tamen maxime duri corona lit. a. a. a. a. notata, variis quidem eminentiis instar cristæ galli vid. lit. b. b. b. b. ornata & aspera, & in superiore parte circa os frontis sutura frontalis maximam partem erat obliterata. De futura sagittali nullum quoque aderat vestigium, excepta ejus

C c c 2

exigua

exigua parte lit. d. indicata, ubi posterius connectitur cum futura lambdoidea (vid. lit. ee.) id quod figura satis luculenter explicare poterit. At in media parte coronæ illius supra descriptæ irregularis figuræ tumor ossis cariosi (Fig. 3. lit. c.) apparebat, qualis in tota ferme parte vitiata laminam vitream jam occupaverat, & substantia erat fungosa, porosa, ad instar lapidis pumicis, inæqualis & aspera, insimulque coloris nigricantis, interstitia vero, ubi nimirum caries profundius paulo congressa erat, lividum & ex flavo viridescentem ostendebat colorem. Imprimis vero in anteriore parte foramen erat majus, vid. lit. f. Fig. 3. quadrangulare, digitum ferme admittens, ubi antea ramificationes pulsantes arteriarum observabantur; versus sinistram vero & exterioriorem partem sub osse durior caverna quædam excurrerat semilunaris, lit. gg. indicata, quæ usque ad alterum in osse hiatum, qui jam sequitur, extendebatur. Nam in medio fere ossis cariosi loco & quodammodo sinistrorsum, foraminulum lit. h. notatum, reperiebatur, calamus scriptorium vix admittens, ast tamen duram matrem penetrans. Hæc omnia conspiciebantur cranio adhuc nondum remoto, quo vero eò melius perspicari possent, horizontaliter, ut vulgo solet refecabatur cranium, ubi, licet ferra jam penetraverat circumcirca ad duram matrem, attamen nec elevatorii vi tolli poterat cranium. Observatur quidem sæpe numero & præter modum duram matrem cranio adnatam in pluribus cadaveribus esse, sed hic metus erat cum cranio evellendi totum cerebrum, ast tandem, agitatione sæpius repetita, cranium feliciter remotum fuit. Ab omni parte duræ matris cariei subjectæ spicula animadvertiebantur, quæ cuneorum in

modum os cum dura matre connexum tenuerunt. Dura mater in reliqua capitis parte admodum sana, nec maculam, vel aliam læsionem videndam exhibebat; in loco vero sæpius jam nominato triplo crassior naturali & hæc magis tendinosa & firmior apparebat, adeoque cum pia matre & cerebro connexa erat, ut hæc separari ab invicem haud posset. Jam foramen minus, quod specillum exiguum admittere diximus, à latere processus falciformis ultra pollicem in cerebrum subjectum penetrabat. Præterea tertium erat in cranio carioso foramen (Fig. 3. Tab. VII. i.) & veluti sinus ad ambitum læsionis visus, specillum vix admittens sub quointeriori maxima materiæ purulentæ copia accumulabatur, quæ cum etiam ad ventriculum tertium proserpserit, sensim sensimque notabilem cerebri & corticalem & medullarem partem destruxit & hinc convulsionem fatalium sine dubio causa extitit. Hæc materia purulenta, quæ cerebrum consumpserat foetidissima erat, ex quibus circumstantiis descriptis facile apparet, quod omnis medela, vel etiam maxime industria adhibita, frustranea fuisset, utpote, cum potius mirum sit, quod misera illa tanto ægrotare temporis intervallo & superstes esse potuerit.

Figurarum explicatio.

Fig. 1. Tab. VII. Si istit tumoris faciem anteriorem, cuius situs & reliquæ circumstantiæ ex descriptione patent.

Fig. 2. Tab. VII. Exhibet tumoris faciem posteriorem.

aaaa. Maculæ & loca materia quasi sebacea repleta post ligaturam suppuratione in ulcera mutata.

b. b. Filum sericum tumorem circa radicem confringens.

Fig. 3. Tab. VII. Cariei conspectum in cranio demonstrat.

aaaa. Corona circa cariem.

bbbb. Eminentiae in corona hinc & inde conspicuae.

c. Caries in media parte conspicua.

d. Suturae sagittalis portio.

e. e. Sutura lambdoidea.

f. Foramen majus.

g. g. Caverna semilunaris à sinu majori sinisteris se extendens.

h. Foramen minus.

i. Foramen tertium vix conspicuum.

(*Lipsia Altorfium transmissa*

d. 18. Mai, 1735.

SCHOLIUM.

Similem capitis tumorem, à carne fungosa productum & cum carie cranii notabili conjunctum, Excellentiss. noster *Heracledes II. Dn. D. Joh. SALTZMAN-NUS*, jam olim annotavit & exacte descriptum communicavit *Volum. II. Actorum nostrorum Observ. 100.* cum quo propterea hic praesens conferri meretur.

(*A. E. Büchnerus.*)

VS 50

OBSERVATIO CI.

DN. GEORG. FRIDER. RICHTERI.

De

Vera virium coporearum natura & varietate, disquisitio.

Multa de *viribus*, earumque differentia & quantitate, à physicis & mathematicis disputantur, de quibus ut magis accurate judicari possit, res aliquanto altius, atque ex ipso fonte repetenda est. *Vim* propriissime vocare illud solent homines, quod in seipsis sentiunt, tum cum corpus aliquod movere conantur. Quicquid non alibi, quam in nobis ipsis sentire possumus, illud ad mentem, sive spiritum, sive animam nostram pertinet: Ut dolor, voluptas, ira. Cum corpus meum læditur: nihil quidem fit, quod idem non videre sæpius queam, in aliis corporibus mei similibus: Sed meum mihi vulnus dolet, aliud non item. Similiter, cum brachium meum moveo, vel lapidem attollo, non raro quidem alios videre possum, idem facientes: Sed eorum vim non ita ut meam persentisco. *Vis* igitur animi est. Anima corpus movet. Quod tamen nec fieri aliter, neque intelligi potest, nisi per legem naturæ, divinitus ita constitutam, uti has vires, ipso sensu satis cognitæ certi corporum ac demens motus, tanquam genuini earum effectus, sequantur.

2. Jam qui brutis animalibus veras animas attribuant, quod, recte faciant an minus. disputare in præsentī nolo, mirum certe non est, si veras iisdem vires una concedant. Sed multo latius vocabuli hujus significatum consuetudo extendit. *Vis* enim dicitur quævis causa motus, hoc est, quælibet rei dispositio quæ certum motum, per legem naturæ, sive ordinationem divinam, efficienter præcedit, item, quævis causa & rei dispositio, quæ certum motum pari ratione impedit. Itaque etiam res inanimatæ vires habere censentur: Sed vires, quæ à nostris viribus haud parvo sunt discrimine separatæ.

3. Postremo, cum variæ ac perpetuæ in mundo fiant mutationes, quarum aliæ alias, secundum certum ordinem, in legibus naturæ & dispositione rerum fundatum, tanquam causæ, prægrediuntur, aliæ, tanquam effectus, sequuntur, quod sine viribus, facultatibus, actionibus, non videtur concipiendum, factum est, ut his vocabulis sensus quidam longe amplissimus subjiceretur, ad hunc modum: *Actio* est mutatio, quæ ordini naturæ convenienter, aliam mutationem producit, *Passio* est mutatio, quæ producitur; *Effectus* est mutatio jam producta. *Vis* est dispositio rei, ad agendum vel patiendum necessaria: quæ proinde distribui solet in activam & passivam. Dispositio, quæ sola non sufficit, vel non satis determinata est, ad effectum producendum, vocatur facultas vel patientia *remota*. Eadem, si rei à natura, semper inest, dicitur vis vel facultas *innata*.

4. *Vis*, de qua supra dixi, quæ ad motum localem tendit, appellatur *vis motrix*: ad quam, quod nihil in

corporibus fit absque motu, omnes reliquæ rerum corporearum vires ac facultates, quarum ingens est varietas quodammodo sunt referendæ. Etsi enim non omnes effectus naturales in solis motibus consistant, omnes tamen motum aliquem adjunctum habent: sine quo ut nunquam producantur, supremus naturæ autor æterna lege sanxit. Ipsæ illæ mutationes, quæ in mentibus nostris fiunt, quas haud scio an minus commode *motuum spiritualium* vocabulo nonnulli vocant, semper quidem certe cum motibus vere corporeis in hac vita sunt connexæ. Nam neque videmus, neque audimus, nec quicquam denique cogitamus, sine corporis nostri, vel partium ejus, definito quodam motu. Quanquam perperam sane faciunt, qui hunc motum, vel cum ipsis perceptionibus ac cogitationibus nostris, vel cum qualitatibus rerum, confundere conantur. Sed his nunc prætermisissis, cum motus corporum tam late pateat, ut ejus cognitio magna Philosophiæ pars sit, nec ceteræ rerum vires sine viribus motricibus existant, pergamus ad naturam & originem istarum virium in ipsis potissimum corporibus investigandam.

5. Corpora mota movent: Id est, motus corporis cujusque motum corporis alterius efficere, impedire, vel mutare valet. *Motus* igitur est dispositio vel constitutio corporum, per quam agunt. *Motus* æque est causa & effectus motuum. Sed nec constans illa vis est, nec perpetuo corporibus inhæret, nec concipi sine certis naturæ legibus potest. Per has leges demum, hoc est, per ordinationem solo nutu suo cuncta dirigentis Dei, motus id habet, ut vis sit, ad alios motus & effectus producendos apta: vehementerque falluntur, qui

ipsum etiam motum per sese, sine istis legibus, motum generare, vel ex aliis corporibus in alia nescio quomodo transmigrare, variosque edere effectus posse, autumant.

6. Dici non potest, quam longe juniores Physici superarint veteres, postquam ad laudatas *motuum leges* animum advertere cœperunt. Earum, quantum ad mutuos corporum impulsus attinet, hanc fere summam constitui posse arbitror: *Ut corpora, in statu suo, sive quietis, sive motus æquabilis, tandiu perseverantia, quamdiu causa mutationis nulla est, si ita inter se directe concurrunt, vel certe concurrere videntur, ut pari quovis tempore spatium solidum (sensu mathematico accipiendum) describant, consumtis per actiones mutuas viribus ac motibus suis, post concursum videantur quiescere.* Hinc sequitur, ut duo corpora, in communi centro gravitatis, atque adeo iis celeritatibus, quæ massis propriis inversa proportionem respondent, directe concurrentia, post conflictum progredi in neutram partem possint: Item, ut post incursum corporis moti in aliud quiescens, ab utroque corpore tantundem spatii solidi conjunctim percurratur, quantum antea, pari tempore, percurreretur ab uno; Item, ut duo corpora, quibusvis velocitatibus, in quovis puncto directe concurrentia, post conflictum, deleta motu relativo, ea directione & celeritate una progredi debeant, qua centrum gravitatis etiam ante congressum promovebatur: Item, ut nec post obliquos occursum, celeritas & directio centri gravitatis mutari queat: Item, ut vis corporum concurrentium, & actio, & quantitas motus, cum absolutum relativi, ex magnitudine massarum & celeritatum conjunctim rite æstimanda sit.

7. Memoria hæc tenent nostræ ætatis Physici ac Geometræ, qui & facile intelligunt, me hæcenus de corporibus loqui elastica virtute destitutis, vel certe sine ea simplicissime consideratis. Sed aliud præterea inde colligo, quod haud scio an minus adhuc fuerit animadversum, scilicet, in comparandis valoribus massarum, non respiciendum esse ad sola spatia, quæ corporum quiescentium materia propria implet, sed ad spatia solida, quæ, pari quovis tempore, à corporibus, motu æquabili describuntur. Hinc enim fit, ut corpora concurrentia, quorum velocitates relativæ (quibus ad se mutuo accedunt) semper sunt æquales, quantumvis eæ differant, quas pro absolutis numerat spectator quisque, si in centro gravitatis videntur congregari, etiam massas afferre, penitus sibi invicem æquiparandas, ideoque pari pugnare vi, censenda sint. Hinc & illud consequitur quod princeps reperit *Leibnitius*, confirmarunt *Bernoulli*, *Wolffius*, *Hermannus*, *Gravesandius*, *Polenus*, *Muschenbræckius*, vires corporum motorum non simplicibus celeritatibus, sed earum quadratis proportionem respondere. Nam corpus B dimidio minus quam A , sed altero tanto celerius, ob eamque rem, æquali tempore spatium æquale solidum describens, nihilo minorem massam, hinc, propter duplam celeritatem, duplam habere vim existimandum est: Nempe, quia cum velocitate etiam valor massæ paria sumit incrementa. Itaque corpus quodvis, alteri æquale, & duplam habens velocitatem, vim habebit quadruplam. Et vis absoluta corporis, cujus massa A velocitas absoluta v , ad vim corporis cujus massa a velocitas v , comparata est ut $\frac{\text{Av}^2}{\text{av}^2}$

8. Idem nuper singulari dissertatione, in Actis Erud. 1729. ex eo demonstravi, quod nisi vires æstimentur juxta quadrata celeritatum, summa virium post conflictum reliquarum, una cum summa virium, à corporibus non elasticis per conflictum absumentur, non semper æqualis esset veræ suæ causæ, hoc est, summa virium, quæ corpora ante conflictum habuerunt: Item, ex eo, quod, quoties aliquid virium ac motus, post conflictum, in corporibus non elasticis restat, id est, quoties extra centrum gravitatis fit concursus, semper majores esse debent vires absolutæ quam tum, cum (summa celeritatum nihil mutata) in ipso concurratur gravitatis centro, motu omni pereunte. Ceterum, quod in extrema illa dissertatione scripsi, vires corporum, quæ se invicem sustinent ac consumunt, non esse semper æquales, id de viribus, quæ tanquam absolutæ spectantur, non vero de relativis intelligendum est. Omnino enim vis absoluta corporis A , ibi expositi, ad vim corporis a , qui cum in centro gravitatis c concurrat, est ut $A \times AC$ ad $a \times aC$, atque etiam summa virium relativarum cum summa illarum virium absolutarum prorsus convenit: Nihilo tamen secius vis relativa utriusque corporis, & (quæ inde dependet) actio mutua; vere est æqualis, exponenda per hanc formulam $\frac{1}{2} (A \times AC^2 + a \times aC^2) = A \times AC \times \frac{1}{2} Aa = a \times aC \times \frac{1}{2} Aa$. Nam relativa celeritas corporis utriusque est, ut dimidia linea Aa , hoc est, ut dimidia summa celeritatum, quæ velut propriæ & absolutæ considerantur: Et valor utriusque massæ, $A \times AC$ & $a \times aC$ est æqualis, ut antea memoravi.

9. Hactenus de illa vi corporum, quæ oritur à quantitate motus, neque alia re ab hac differt, quam no-

mine

mine & certo quodam aspectu; ita, ut ejusmodi vis, æque ac quantitas motus, in uno & eodem corpore, prout ad corpora diversa, diversis celeritatibus & directionibus mota, refertur, simul & satis magna, & parva, & nulla esse possit. Nunc de reliquis corporum *viribus motricibus*, quæ passim à doctissimis Physicis celebrantur, videamus. Huc pertinent vis resistentiæ, vis inertiae, vis attractionis, & repulsus, vis gravitatis, vis cohaesionis, vis elastica, vis premens, sollicitans, & mortua. Hæ omnes enim eo tendere videntur, ut motum vel producant, vel mutant, vel impediant.

IO. *Vis resistendi* in eo posita est, quod corpus etiam quiescens, vel certe tanquam quiescens & patiens consideratum, vim irruentis debilitat, statum certa ratione mutat. Non enim quod nostro & quarundam rerum adpectu quiescit corpus, idem etiam, ad corpus incurrens relatum, quiescit ac torpet, sed vere potius movetur, &, per leges motus, vim habet relativa celeritate æstimandam. Sunt enim semper vires relativæ duorum corporum concurrentium tantæ, quantæ forent eæ, quas pro absolutis numeraremus, si ipsi, pari directione & celeritate cum corporum communi centro gravitatis, inscii promoveremur; hoc est, si, non mutata celeritatum summa, (vel differentia ubi directiones sunt eadem,) in ipso centro gravitatis fieret concursus. Itaque *Vis resistendi* non alia est quam ea, de qua supra exposui. Aspectus tamen alius est. Nam una eademque vis, vi cuius opposita, cum corpus ut patiens aspicitur *vis resistentiæ*, cum vero ut agens, & motu suo relativo in aliud incurrens, *vis impulsus & impetus* appellanda est.

NEWTONUS, in Philos. nat. princ. math. defin. III. *Vulgus*, inquit, *resistentiam quiescentibus & impetum moventibus tribuit*: Sed motus & quies, uti vulgo concipiuntur, respectu solo distinguuntur ab invicem: neque semper vere quiescunt, quæ vulgo tanquam quiescentia spectantur.

II. *Vim inertiae* nullam pono. Neque enim Kepplero assentiri possum, qui primus eam commentus est, ratus, in natura materiæ nescio quam *veram* inesse seu *ἀσυνάμαξιν* seu *ἀσύναντον* qua motui renitatur & ad quietem tendit. (Epit. Astron. Copern. lib. I. & IV.) Neque illud me movet, quod argumenti loco affertur, corpora majoris molis minus quam minora obsequi, magisque resistere impellentium motibus. Non enim ab inertia, torpore, & quietis appetitu hæc resistantia est; sed à vero motu relativo, ut paulo ante declaravi. Ipse tamen vir summus, Newtonus, *insitam esse materiæ vim ac potentiam resistendi*, statuit, corpori semper proportionalem, ac nomine significantissimo *vim inertiae dicendam*; per quam fieri putat, ut corpus quodvis, de statu suo vel quietis vel motus, difficulter (id est, non sine sufficiente causa) deturbetur. At vis resistendi neque iners est, neque ita corpori insita, ut à sola hujus magnitudine proportio ejus dependeat; nam idem corpus vi oppositæ majori magis resistit, minori minus: nec vis in rebus requiritur, ut in statu suo perseverent, sed ut mutare statum queant. Itaque discedere aliquantum in hoc capite à tanto autore fas sit: quanquam is de cetero, cum *vires insitas viribus impressis* opponit, per illas nihil aliud, quam dispositiones corporum ad agendum vel patiendum, unde illæ cunque ortæ fuerint; per has vero ipsas

ipsas actiones & passionēs, hoc est, mutationes motuum nascentes intelligere videtur. Quo pacto una eadem vis, (exempli causa, motus corporis antea quiescentis,) tum cum ab actione corporis alius incurrentis produci-
tur, tamquam *vis impressa*, deinceps vero, & quamdiu à nulla re destruitur, tamquam *vis insita*, considerata est. Quodsi vires corporum, ex massis & celeritatibus conjunctim æstimandas, cogitatione dividere & separare placet, concedo sane, cum massis, tum celeritatibus, dispositionem ad agendum, id est, vim aliquam, tribuendam esse: Concedo etiam, *vim massæ*, tamquam constantem, corporique insitam, & proportioni ejus respondentem, concipi posse. Sed *vim remotam* dico & *incompletam*, extra motum nihil valentem, in motu vero neutiquam inertem, obeamque rem vocabulo *vis inertie* nullo pacto denominandam. Postremo etiam hoc moneo, vim inertie Newtonianam à Kepleriana oppido distare. Per illam enim fit, ut corpus in motu suo perseveret; per hanc, ut sponte ad quietem tendat: Hæc à *vi resistendi* vere differt; illa non item.

12. Propter *resistentiam* corpora sunt *impenetrabilia*, Hanc proprietatem nonnulli etiam *soliditatem* vocant, & partim cum duritie, partim cum eo identidem confundunt, quod, tamquam primum in universis corporibus, tangendi sensu percipitur.

13. *Vires attractionum*, antiquis per quam familiares, à Cartesianis verò magna vi impugnatas & in exilium ejectas, cum honore nuper schola Newtoniana restituit. Ridiculus profecto esset, qui corporibus per sese competere existimaret vires, quibus alia ad se trahere, sine omni
etiam

etiam nexu, possent: sed vereor, ut illi multo magis sapiant, qui corpora, in motu constituta, per se vim habere censent, ad motum aliis communicandum. Per leges naturæ non modo *impulsui*, sed etiam *attractioni*; sine illis neutri rei locus esse potest. Quodsi universas motuum varietates, quos quotidie videmus, ex solis legibus impulsuum intelligere atque explicare liceret, nequicquam sane attractiones ab impulsibus diversas, & magneticas virtutes, comminisceremur. Nunc, quamvis multi effectus à materiæ subtilis & coëcorum corpusculorum impulsibus oriri queant, quam parum tamen ista sufficere videantur, exemplis è coelo & terra desumptis, doctissimi Newtoniani docuerunt. Igitur, quod ipse NEWTONUS subdissidenter, & saltem ut hypothesein mathematicam assumsit, ego, cum plerisque summi viri amicis, aut omnino verum, aut veri certe simillimum puto, corpora mundi cum majora, tum minora, se invicem reapse, & sine omni impulsu externo, attrahere. Est autem hæc vis, sive dispositio corporum ad attrahendum, partim in massarum, partim in distantiarum quantitate posita; legumque summam huc redire arbitror, *ut corpora*, si vires aliæ non obsint *ad se mutuo accedant, motibusque, pro diminutione intervalli continuo auctis, in centro gravitatis congregiantur.*

14. Quemadmodum autem hæ vires non æqualiter per omnia corporum genera videntur distributæ, & in nonnullis forte simplicem, in plerisque duplicatam, eamque semper inversam distantiarum rationem habent; ita in quibusdam vires plane contrarias suspicari licet, quibus se mutuo non attrahunt, sed fugant. Dicuntur *vires repulsus* quales aëri potissimum tribuunt Newtoniani,

ni naturam hujus elementi elasticam non aliunde commodius explicari posse arbitantes. Ego, ut levitatem nihil aliud quam minorem gravitatem, à majori superatam, ita repulsum plerumque nihil aliud quam attractionem minorem censeo, à majori victam. Sæpe tamen etiam corpora à se invicem recedere conantur, propter motum circulare. Hinc vires existunt quas centrifugas & centripetas, generatim vero *centrales* appellare solemus. Scilicet cum corpus circa centrum aliquod circumfertur, vis, qua corpus illud, perpetuo mutata directione, versus centrum urgeri debet, quæcunque ea sit; sive externa sive interna, sive impulsus sive attractio, vocatur *vis centripeta*; vis autem, secundum lineam rectam: quæ circulum tangit, non mutata directione progrediendi, quatenus ea vi centripetæ contraria est, *vis* dicitur *centrifuga*. Quarum virium rationes egregie persecuti sunt HUGENIUS & NEWTONUS.

15. *Gravitas* proprie est vis, per quam corpora terrestria ad ipsam tellurem, & ejus centrum feruntur. Interdum hæc vis æque late quam *attractio* sumitur, ita ut corpora quæque, ab aliis attracta gravitatem versus illa habere dicantur. Quo pacto non solum partes singulorum planetarum versus eorum centra, sed & ipsos planetas versus se invicem, & ferrum versus magnetem, & alia corpora versus alia, gravitate quadam urgeri, asserendum est. Qui *gravitatis* causam externam impellentem quærunt, eam non alibi reperire possunt, quam in materia subtilissima, cuncta replente & pervadente, atque in magnis vorticibus, circa terram, planetasque cum singulos, tum universos, circumacta. Et hujus-

modi quidem vorticum materia, ut secum vehere planetas possit, certam habere debet directionem & velocitatem. Quod cum non sufficiat ad phænomena gravitatis explicanda, nec difficultate careat sententia HUGENII, qui motum jam commemoratum turbans, vel potius omnino tollens, materiam vorticalem in circulis concentricis ineffabili celeritate, directionibusque inter se contrariis & infinite variis, versus omnes plagas moveri, contendebat; nihil aliud restare arbitror, quam ut dicatur, particulis istius materiæ duplicem competere motum; alterum gyrationis, ad circumagendas planetas; alterum velocissimi tremoris, ad *gravitatem* efficiendam: Solus enim tremor ad hoc non minus valet, quam HUGENII motus confusus. De cetero, qui etiam *attractiones magneticas* vorticibus adscribunt materiæ magneticæ, quæ corpora de hoc genere circumfluat ac penetret, ii nunquam satis ad phænomena & effecta istarum attractionum rite ponderanda, & cum viribus causarum ponderanda, animum videntur advertisse.

16. Ex attractione nascitur *cohesio*, qua fit, ut ad corpora quædam ab aliorum contactu removenda, majori vi opus sit, quam qua moveri eadem, sine tali contactu, possunt. Qui vim & causam externam *cohesionis* requirunt, iis denuo confugiendum est ad materiam subtilem, latissime patentem, quæ ex locis contactuum exclusa, de cetero corpora undique ambiens, & partim quoque penetrans, ea sine fine premit ac pulsat.

17. *Vis elastica* quorundam fluidorum per quam, si nihil obstat, continuo rarefiunt atque expanduntur, particulis eorum magis magisque à se invicem

cem discedentibus, vel à *vi centrifuga* infinitorum minutissimorum vorticum, quibus illa fluida constare judicanda sunt, vel ab interlabentis *materiæ subtilioris agitatione*, vel denique à *vi repulsus*, supra memorati, deducenda est; solidorum vero elasticam virtutem, qua partes eorum, ex situ suo vi qualibet dimotæ, nec tamen separatæ, cessante illa vi, mox pari vi contraria in situm pristinum restituuntur, aut *attractionibus* adscribere licet, aut *materiæ subtili circumflue*, quæ, ut aer embolum, ex siphone clauso vi extractum, ita particulas corporum elasticorum, in sua loca, in quæ neque ipsa, neque particulæ proximæ, succedere possunt, non intermissis ictibus repellit.

18. Si corpus viribus quibusvis assidue repetitis, exempli causa, à perpetuo incurso materiæ alicujus subtilis, secundum certam directionem, propellitur, motum ejus (dum nihil obsit) crescere atque accelerari oportet: quo respectu illæ vires *acceleratrices* vocantur, quas aliquin etiam, præsertim si singuli earum ictus sint infinite parvi *solicitationes* dicere solemus. Huiusmodi viribus cum corpus aliquod impellitur quidem, sed re ipsa in motum sensibilem cieri ac propelli, propter impedimentum quodlibet, non potest, tum *nisus* illi corpori, ac *sonatus* ad motum, tribuitur, itemque *pressus* contra obstaculum, & *vis* quædam *mortua*, vel potius impedita coërcita & repressa. Quodsi corpora, quæ se mutuo premunt, sunt elastica, & ictus virium sollicitantium, quibus compressio efficitur, quantumvis frequenter minutissimis tamen morulis distincti, *oscillationem* aliquam, seu *motum tremulum* oriri necesse est, insensibilem fortassis, sed in plerisque corporibus & corporum particulis, perpetuo

Ecc 2

petuo fere obvium. Qui, quo magis, propter diversam particularum densitatem, gravitatem ac magnitudinem, diversus ac dissonus est, hoc magis *cohesionem* impedit. Non enim cohærere possunt, quæ motu cientur diverso.

19. Ab hac intestina particularum corporearum agitatione, itemque ab earum attractione & repulsu, multi alii motus mixti, & effectus naturales, iis potissimum noti, qui Chemiam tractant, producuntur.

20. Dixi de variis motuum viriumque generibus. Reliquum esse videtur, ut etiam de illis viribus innatis mentionem faciam, quas, tanquam *formas vere substantiales*, *entelechias*, & *animas*, omnibus rebus, elementis, ac monadibus, tribuunt Leibnitiani. Sed hi meæ tarditati atque ingenuitati veniam dabunt, quando iterum profiteri cogor, pleraque in *monadologia* & *dynamice* eorum captum meum superare. De cœtero si quis, *Cartesianas* de *causis occasionalibus* loquendi formulas minus probans, efficacissimas illas motuum leges, de quibus iterum ac sæpius dictum est; tanquam divinæ voluntatis effectus sensibiles, ad ipsam corporum naturam quodammodo pertinentes, considerat, eoque sensu *formas substantiales entelechias*, vel etiam (cum CUD-WORTH) *naturas plasticas*, corporibus tribuendas censet; itemque si ita statuit, corpora quæque, non per se, sed propter perpetuam eorum cum ceteris corporibus connexionem, perpetuum aliquem habere nisum ad motus & mutationes, quæ ad mutationes universi sint accommodatæ; vix aut ne vix quidem habeo, quod contradicam. Quanquam nec dubito, quin Car-

testiani quoque sententiam commode interpretari suam possint.

(*Lipsia Altorfium transmissa*
d. 28. Maj. 1735.)

OBSERVATIO CII.

DN. D. JOH. SEBAST. ALBRECHTL.

De

Funesta metastasi humorum cachectico-
scorbuticorum ex cruribus œdematosis ad
pectus, aut ad hepar.

Quemadmodum experientia, fida rerum magistra, teste, metastases humorum vitiosorum ab interioribus visceribus vitalibus ad externas corporis partes gravissimos sæpe morbos tollunt, vel saltem mitiores reddunt, ut jam suo tempore diligentissimus observator HIPPOCRATES in peripnevmonicis notavit, * abscessus ad crura omnes utiles esse; multique recentiorum medicorum imprimis vero Celeberr. Frid. HOFFMAN-NUS** pluribus demonstrarunt & observationibus corroborarunt, sicuti etiam plures in his ipsis Ephemeridibus reperire licet: Ita contra, si ab externis partibus humores vitiosi ad nobiliora viscera retrovertantur, tanto

E e e 3

magis

* *Prænotion. §. XIIX. p. 46; edit. Etinden.*

** *Indisfert. de Transmutatione morborum & diss. de Metastasi, s. sede morborum mutata.*

magis periculosi fiunt, & interdum acuti morbi, quo majori impetu id ipsum fit, quemadmodum vel scabiei retrogressæ vel potius retropulsæ, aliorumque exanthematum seroso-lymphaticorum cum & sine febris, retrocedentium, tristitia abunde docent exempla. * Quod item etiam valere de tumoribus, tristis confirmabit exitus ex hac vita Viri in optima ætate constituti, causarum patroni, temperamenti alias in juventute sanguineo cholerici, quod vero successu temporis abiit in magis pituitosum, & inde infarctibus hepatis crebrius obnoxii, unde facile fuit, ut tandem per itinera, lucubrationes, accedentibus, ut in hoc vitæ genere plerumque fieri solet, crebrioribus animi motibus, interdum etiam in feram noctem productis computationibus, plane *Cachexiam* contraxerit *scorbuticam*, cum difficili respirazione, oedemate pedum, cum tumore ejusdem commatis sub mento & in collo ita alternante, ut cum crura detumescerent, ille tumor circa collum intumesceret & contra. Scorbuti signa manifesta partim purpurea efflorescentia per totam cutem, sine febris & cum faciliiori eo tempore respirazione, partim ipsa ulcera pedum scabiosa chronica exhibebant: Quod si vero totius corporis, mediocris cæteroquin stature habitum coloremque externum consideraverim, ictero nigro erat proximus. Interim tamen proxime præterlapsa ætate Anni 1733. adhibitis medicamentis aperientibus, incidentibus, antiscorbuticis, interpositis rite laxantibus cum epicrasi & abstergentibus salinis, in tantum convaleuit, ut rebus suis iterum præesse potuerit cum faciliiori respira-

Conf. *Coschvitz*, diss. de *exanthematum in morbis acutis retrocedentium noxis* I. Ejusd. diss. de *exanthematum seroso-lymphaticorum retrocedentium noxis*. Nec non *Fickii* Dissert. de *retropulsa scabie*, alique,

respiratione; oedema & tumor vero sub mento evanuerint, sola scabie, mitiori tamen, superstita, uti supra dictum, in pedibus. Hæmorrhoidum vero nulla aderant molimina, studiosius licet ad illas attenderim animum.

Ast quemadmodum fit in chronica jam viscerum sub hypochondriis sitorum hepatis inprimis labe (nam de dolore tensivo in hypochondrio dextro sæpissime conquestus erat) commissis prioribus erroribus, brumali adjuvante tempestate, per utrosque & Novembris & Decembris menses humida atque frigida, oedema rediit asthmate comitatum, sic satis tamen tolerabili: Sed cum hac eadem tempestate iter esset suscipiendum, ubi iusti tenax vehementius ira commotus, jejunos maximam diei ejusdem absolveret partem, liberiori expositus in equo aëri pluvio & frigido, * adeo viribus fractis domum rediis, ut vix sufficerent descendenti ex equo. Anxia & adeo brevis erat respiratio, ut scalas quam difficilime & maximo cum labore ascendere potuerit, nox proxima inquietata, & æger non nisi erecto situ nec tamen sic sine maxima difficultate & sine virium restauratione dormire potuerit. Abdomen flatibus intumuit, urina excernebatur paucissima, turbida, pedes tamen magis detumebant, exsiccatis simul planè eorundem ulceribus. Adhibitis dein non solum

* Hanc aëris constitutionem cachecticis, asthmaticis, & qui oedema in pedibus habent, venenum esse, pronunciat Illustr. Frid. HOFFMANNUS in *Medicina rationali systematica* Tom. II. part. 3. Cap. VII. in Schol. ad. §. 33. Quæ in hoc subiecto tanto periculosior fuit, quanto magis omnia illa symptomata non solum conjuncta erant, sed etiam vehementiores animi motus accesserunt, quibus humores vitiosi in motum concitati, in vascula extrema impervia adacti, spasticis vero motibus retroacti viscera vitalia occuparunt.

solum clysteribus carminativis, aliisque externis deorsum revellentibus, v. g. frictionibus, asserculis calefactis, plantis pedum suppositis, sed etiam internis blande subducentibus alvum, interpositis tonicis, mitiora quidem post triduum apparebant symptomata, & noctu per 6. horas continuas cum sensibili virium augmento dormire, & urinam majori copia mittere poterat æger, ut nunc de salute recuperanda proxime firmam conceperit spem. Ast subsequente nocte, sine evidenti causa externa, humores novo impetu *αδρως καὶ βίαιως* ad pectus revertebantur, ubi difficillimam respirationem & anxietatem præcordialem nunc comitabantur vomitus crebriores mucoso-pituitoso biliosi, sudores frigidi, pulsus inæqualis, sive utrumque carpum, sive ipsum rythmum spectes, frequens, palpitatorius, ipsiusque cordis anxia palpitatione, denique, cessante vomitu, tussis crebrior cum excretionem materiæ aliàs pituitoso-serosæ, nunc viscidæ pituitoso-sanguineæ, neque tamen nimis largæ, quam ex hepatis potius consensu, quam pulmonali labe deduxerim * & tandem paralytodes dextri lateris atonia. Repetitis prioribus cum successu adhibitis revellentibus, subjungebantur non solum

* Namque hepatis sanguinem per medios pulmonum educi, ejusque signum esse, si dolor in hydochondrio dextro adsit, & ple HIPPOCRATES affirmat in *coac. prænot. tum Sect. II. v. 322.* his verbis: *Quicumque sanguinem spumofum spuunt dextrum hypochondrium dolentes. de hepate spuunt. & multi pereunt, tum iisdem verbis r petit Sect. III v. 6. Qui sanguinem spumofum spuunt, hypochondrium dextrum dolentes, de hepate spuunt & moriuntur:* Et doct. & mu. ejusdem Commentator PROSPER MARILANUS ad Sect. V aphorism. 12. ubi totius rei reddit rationem. Tandem etiam post mortem tumor atro-lividus in regione hepatis rem magis manifestavit,

solum pediluvia, sed etiam in furis vesicatoria, maximi aliis in passionibus asthmaticis tantum non omnibus, usus, ** non neglectis insuper, quantum fieri poterat, (namque pulveres averfabatur, ob vomitus timorem,) inter-
nis antispasmodicis, diapnoicis, ipsa etiam Essentia dulci *** famigeratissimo aliàs pro roborandis actionibus vitalibus remedio; sed conclamatum erat. Namque appropinquante vespera convulsiones intercurrerant, & levia transitoria deliria, quoties virium debilitas vel tantum somni induxerat, adeo ut appropinquante prima vigilia æger, ultimo vale dicto uxori, reliquisque amicis adstantibus, genibus, extra lectum constitutus, suppliciter flexis, devotissima & christiano digna beneque composita meditatione hisque subnexus precibus, animam suam mandaverit Christo Salvatori suo, post tertiam vero vigiliam beatè, nondum quadragenarius, expiraret.

OBSERVATIO CIII.

DN. D. JOH. SEBAST. ALBRECHTI.

De

Anomala oris interioris circa uvulam
conformatione.

Quemadmodum in conformandis partium tum internarum tum externarum figuris & magnitudine, æque ac in situ, varie aberrat natura à vero typo, sic illud ipsum etiam facit circa numerum partium, ita ut
A. P. M. Vol. IV. F f f modo

** *Ephemer A. N. C. Cent. I. & II. observ. CLXIV. p. 333.*

*** *Vid. Commerc. litt. Noric. phys. techn. m. d. 1734. hebdom. XXVIII. p. 223.*

modo in excessu, modo in defectu eandem peccantemprehendas. Qui naturæ errores non solum hominem nasciturum jam deformem sæpe reddunt, sed etiam plurima impedimenta actionibus nato nunc obeundis, inferunt. Die III. a. Jd. Decembr. anni proximè præterlapsi 1733. futoris cujusdam uxor, cui res angusta domi, detulit ad me filiolum ante duos menses natam tenellam & misellam, quippe macie, sive atrophia potius plane consumptam, ut in causam hujus mali inquirerem, quæ mox apparebat. De lactatione enim interrogata mater, querebatur, tenellam nolle sua matris ubera (primipara erat triginta circiter annorum, siccioris naturæ, parcioris victus, & hinc etiam lactis proventus, & difficilioris suctionis,) fugere, cum tamen aliarum muliercularum nutricum, uberiori lacte gaudentium, avide arripiat ubera & sugat, cochleari quoque propinata liquida & pulticulas sic satis commode assumere valeat, vagitum vero sibi non videri ut aliorum hujus ætatis infantum. Ex his relatis cum malam subesse in ore partium conformationem, non immerito suspicarer, illud inspexi & inveni in eo loco, qui uvula situi naturalis est, uvula deficiente hiatum sive aperturam oblongam penè ovalem, depressa ulterius lingua, in infima sui parte hiscentem & accuratiori instituto examine ex duabus uvulis, ex adverso sibi oppositis, apicibusque suis inter se contingentibus, eum in modum formatam, ut Figur. 6. Tab. VIII. exhibet. Nisi quis malit has extremitates cartilagineas laryngis credere, cui non repugno.

Dimisi matrem cum sua misella dato prognostico, nullam artem suppeditare facultatem emendandi hujus naturæ erroris, & metuendum esse, ne ille, qui nunc ubera

ubera aridiora sugendi difficultatem creasset, tum evchymorum in majori copiâ & ordine â matre assumendorum ciborum, tum lactis aliorumque liquidorum cochleari porrigendorum ope emendabilis, ad refarciendum sufficiens nutrimentum & atrophiam tollendam, futuris annis magno cum damno loquelæ officiat, omni arte vix ac ne vix quidem tollendo. Memineram equidem *D. D. Wilh. Andr. KELLNERI* * observationis de alterutra uvula manu chirurgi quidem detruncata, at sine levamine deturpatæ loquelæ, quod propter hiatum in loco naturali uvulæ nostræ misellæ eo minus sperare quoque licet. Extat quoque *D. D. Ioh. Iac. WAGNERI*, ** Tigurini, observatio de binis uvulis in puero observatis fed neuter locum & situm determinavit.

OBSERVATIO CIV.

DN. D. IOH. SEBAST. ALBRECHTI.

De

Monstroso gemellorum abortu salutari.

REm paradoxam quidem multis, *abortum salutarem* fieri posse, videri, ait B. BOHNIUS, magni nominis quondam Lipsiensis Medicus, & quod magis

Fff 2 mi-

* BUCHNERI *Miscell. Physf. Med. Mathem.* 1728. *Mensf. Novemb.* p. 1451.

** *Decur. III. Ann. II. Obs.* 154. *Ephemer. N. G.*

mirandum, esse interdum eundem, si necessitas urgeat, arte promovendum, quod pluribus docet exemplis & argumentis in diss. de *Abortu Salutari*, Lipsiæ 1707. publicè ventilata. Urget vero necessitas, si vel foetus mortuum esse certi sumus, vel largior hæmorrhagia uteri ex ruptura vasorum & abscessu, seu separatione placentæ ab uteri substantia, quacunque ex causa, sive interna, sive externa, evenerit, inprimis si convulsiones cum torminibus abdominis gravioribus, anxietatibus præcordiorum vehementioribus, aut lipothymia, aut denique cum febris accesserint, quæ tamen omnia à vaga uteri periodica hæmorrhagia transitoria bene discernenda sunt. In priori enim casu & matris & foetus vita periclitatur, nisi, omnibus circumstantiis bene pensitatis, abortus vel medicamentis, vel his non sufficientibus, etiam manu adjutrice adjuvetur, quod in transitorio cruento fluxu & periculosum & nefas foret agere.

Referenda ergo utique ad salutes abortus sunt monstra deformia, non uno nomine, quæ ante legitimum partus terminum à natura ipsa, illa quasi abhorrente, ejiciuntur. Quoniam vero eorundem non sunt evidentia signa Medicis, utique naturæ soli relinquendus est ille actus salutaris. Quæ enim spes, quod solatium parentibus & generi humano inde proveniret, si vel ipsum consuetum partus terminum acquisivissent? Potius omnis labor, omnesque passiones reliquæ gravidæ, forent inanes, cum contra exturbato salutariter ejusmodi foetu monstroso per naturæ conamina, & rite purgato utero, nova conceptio fieri & omne tempus, omnes denique labores possunt impertiri ad alendum foetum alium secun-

cundum consuetas naturæ dimensiones partium, earundemque rite dispositam conformationem nasciturum. Quam rem declarabo exemplo quodam haud vulgari, sed propter plurimas circumstantias digno, quod communicetur cum erudito orbe.

Scriniarii cujusdam uxor triginta aliquot annorum, admodum vegeta, temperamenti sanguineo - melancholici, nonnullorum jam liberorum, sine labe natorum, felix mater, postquam ante menses octo catamenia jam fluere cessassent, id quod Mens. April. 1733. circa festum Paschatos, sine ullo alio incommodo factum est, quam quod Mens. Jun. circa festum Ioannis Bapt. appetitum senserit imminutum & ex parte, ut sæpius fieri solet, depravatum, de facta conceptione ulterius non dubitavit, uterum etiam sine incommodis notabilioribus gessit ad mensem usque Novemb. ejusdem anni. Die vero ejusdem mensis decimo quarto ira vehementer commota, postridie ejus diei, tempestate pluvia & frigida occupabatur in domicilio, adjutrice alia foemina linteis lævigandis inter duplicem, prout apud nos moris est, tabulam ligneam, quarum superior mobilis lapidibus onusta imposita pluribus cylindris, ut ita linteæ circumvoluta cylindris super inferiorem tabulam fixam huc illuc trahendo lævigentur, quod instrumentum nostrates vocant eine Mange, alii eine Rolle.

Circa vesperam ejusdem diei sentiebat tormina in abdomine dolorum partus æmula & mox iisdem adjuvantibus excernit per consuetas partus vias massam pugni virilis magnitudine, cum sanguinis profusione mediocri. Molam esse reputans abjicit illam, sed adstantium prudentiores mulieres rem dignam esse judicabant, quæ exa-

mini diligentiori subjiceretur, eumque in finem ad me mittunt, petentes ut adessem & ipse inspicerem. Annuo libenter votis, affertur massa â sordibus iterum repurgata, cujus membranoso-vasculosam substantiam, quia cavitatem fuisse sensus docebant, cultello aperui, quo facto effluxit non solum liquor aquoso-gelatinosus tantisper flavescent, sed etiam aderat solidum aliquod corpus quod in aqua mundatum, foetus erat $2\frac{1}{2}$ digitorum, longitudine, genibus versus abdomen retractis & cum hoc concretis artubus, pedibus truncatis deformibus deorsum iterum declinatis, artubus superioribus itidem deformibus & ita positis, ut utriusque superior pars, sive humerus, deorsum, inferior pars autem sursum ad latera thoracis, cum hoc arcte iterum per membranam concretæ, conspicerentur, utraque manu difformi sine digitorum vestigiis deorsum paulum declinata. Caput & truncus nullam rationem partium habebant, sed deformia valde, in averfa sive postica parte nonnullis in locis materia quadam tophacea scabra erant, funiculus autem umbilicalis eo in loco inferebatur, qui alias genitalibus proprius est, quorum contra vestigia nulla apparebant. Nondum autem plenariè, sed ad dimidium tantum detumesciente excreto, quod nihil aliud, quam secundinas clausas adhuc constituebat, in alterum turgidum adhuc hemisphærium inquisivi, illudque eodem modo, ac prius constitutum deprehendi, hoc solo apparente discrimine, quod hujus foetus dextri lateris artus liberi, sinistri vero, ut prioris omnes cum trunco concreti fuerint, ita, ut utrique monstrosi foetus, quod figura adjectæ I. & II. Tab. VIII. docebunt clarius, æmularentur canem clunibus insidentem erecto corpore, ad illud

illud retractis artubus, quin etiam extrema artuum, pedes nempe & manus similia essent pedibus manibusque canis quam hominis, nullis tamen plane interstitiis interfecta.

Septum inter utramque hanc cavitatem intermedium membrana constituebat pellucida, quæ haud difficulter in duplicem laminam divelli poterat, & meo quidem judicio, nihil aliud erat, quam arctissimus nexus utriusque foetus membranæ amnion dictæ. Binæ itaque hæ membranæ duplicem efformabant cavitatem cuique foetui propriam, undique vero chorio, quod utrique foetui commune erat, contiguam, in medio vero arcte inter sese connexam. Quod ad umbilicales funiculos attinet, illi ex communi simplici placenta orti, terminabantur in quovis foetu loco superius indicato. Hæc vero vasculosa secundinarum substantia pluribus in locis interpositos habebat tumores variâ, fabæ, pisi, lentis magnitudine conspicuos, qui glandulis scirrhosis erant simillimi, facta nempe apertura. Substantia interior erat albicans, ex qua tamen paululum sanguinis exprimi poterat. Circa ortum, utrique funiculorum communem, hydatis in conspectum veniebat in placenta uterina, major faba grandiore, quæ itidem repleta erat subluteo humore, magis tamen aquoso. Foetus utrosque cum secundinis sive continentibus partibus, adhuc asservo in liquore balsamico, inter rariora musei mei.

Coronidis loco quærendum foret:

I) Cur VIII. mensium spatio tam parvum incrementum ceperint foetus gemelli, cum ex parte matris nullus alimenti defectus fuerit?

An

An quia natura quasi abhorret nutrire foetus adeo deformes, an vero propter scirrhosam placentaë substantiam?

2) Unde hæc irregularis & monstrosa partium conformatio ortum ceperit? Non reminisci quidem poterat mater, se unquam animum advertisse, & sic concepisse ideam aliquam canis sic sedentis, quod vocant communiter, *er wartet auf*. Credibile interim tamen est, potuisse id fieri in re tam vulgari & quotidiana, etiam non intentius advertente animo.

Notare insuper necesse est sub finem hujus observationis: Post paucos menses iterum concepisse in utero eandem uxorem, &, ut ante, feliciter foetum gessisse & enixam esse seqioris sexus, optimæ conformationis, ad huc viventem.

Explicatio Figurarum. Tabula VIII.

Fig. 1. A: Prior foetus.

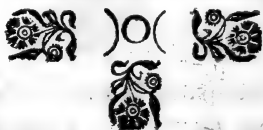
Fig. 2. B. Posterior foetus.

a. a. Artus superiores cum trunco arte connexi foetus. A.

b. b. Artus inferiores ejusdem foetus.

c. Locus insertionis funiculi umbilicalis in utroque foetu.

d. d. Liberiores artus dextri lateris foetus. B.



OBSERVATIO CV.

Dn. D. JOH. SEBAST. ALBRECHTI

De

Morbo convulsivo cum ecstasi in virgine
23. annorum.

Virgo 23. annorum, temperamenti admodum sanguinei, habitus corporis carnosissimi & staturæ virilis, ab anno ætatis XVII^{mo}, ob mensium difficultatem & nimis parvum fluxum crebrioribus asthmatico-congestoriis passionibus, imo actualibus excretionibus hæmoptoicis, aliquoties jam circa tempus fluxus menstrui, adhuc laboravit. Quibus malis antevertendis auxilia quæsitæ sunt in pediluviiis & venæsectionibus in pede, in clysteribus stimulantibus & carminativo abstergentibus, derivandi fine. Menstrua ipsa vero simul per usum pil. Beecher. promovenda debito tempore videbantur. Quæ omnia tamen malum radicum extirpare non potuerunt, licet etiam interposita fuerint diluentia & temperantia extra catameniorum terminos consuetos. Præterlapso enim ante tres septimanas termino menstrualium parva excretionem actuali, quod tribuebat magnæ commotioni animi ab ira, neque id sine causa, siquidem inde turbari excretionem notissima res est, illa redierunt iterum tertia vice post XIV. dies & præter ordinem & in pauca quantitate. Cum vero mater abesset, ipsa capit consilium ægra, ut VIII. dies ante ordinarium terminum

fluxus vena in pede aperiatur, quod & factum est feliciter (an vero sufficiente quantitate? dubito) sine commotione, neque animi, neque corporis. Post tres dies jam præterlapsos, cum fasciam & splenia removeret, quod factum d. 23. Octobr. 1734. recrudescit vulnus & emanat 3i. fere sanguinis nigricantis, quo casu, ut referebat, aliquo moderato tamen, terrore mota, ipsa denuo & splenia & fasciam applicavit. Sed post paucas horas corripiebatur tremore artuum & ipsis motibus convulsivis totius corporis subsequenter, quæ indies & paroxysmorum gravitate, & recursu crebriori aucta sunt. Et quod mirandum, quotiescunque ab agrotâ vel alimenti vel medicamenti quid assumitur, quod utrumque ipsa petit, statim ac ore sumtum est, novus paroxysmus adest, ante quam per fauces ventriculum intraverit forsan assumtum, quod tamen non contra appetitum, sed etiam desiderio quodam ore cepit.

Singuli paroxysmi sic se habent fere semper: In abdominis regione umbilicali, (sine dubio in mesenterio) ægrotâ sensum habet motus alicujus inordinati quasi interiora illius loci contra & transversim irent violenter, quod sequentibus verbis describit: *als wenn es winnmeite und alles durch einander gieng und rege werden wolte.*) Mox motus illi dividuntur quasi, ita, ut pars illorum aliqua fursum versus cor, altera versus lumbos transversim & versus crura violenter & cum impetu transferatur. In inferioribus videri sibi quasi multis acubus pungeretur violenter, hos tamen dolores neutiquam accedere illis, qui â motu superiora versus progressio sentiendi & perferendi sint: Sic enim sentiri dolorem in corde, quasi bini canes illud dentibus suis morsicarent huc illuc simul trahentes.

Quæ

Quæ hæcenus omnia memorata sentit, refert, eorumque reminiscitur post exantlatum paroxysmum. Hæc sæpius adhuc narrans, corripitur somno inevitabili, ubi primum apparent vehementes artuum tremores, extrema frigescunt, & sudore frigido madent, mox tremores illi abeunt in convulsivos motus, quos excipit adeo vehemens opisthotonus, ut plures etiam homines reprimendo illi vix sufficiant, ubi simul superiores artus vehementer huc illuc moventur. Pollices non retrahuntur, neque spuma ante os apparet, multo minus dentium stridor unquam observatus est in ægra. Durante hoc paroxysmo miserè afflicta ridet, lacrymatur, loquitur, precatur, cantat. Nihil, quod amorem aut lasciviam indicet, sed puriora sunt omnia, instar valde tentatæ. Recordatur peccatorum, petit gratiam, satanas ut repellatur, orat, de reportata super illum victoria gloriatur, cantat Deo gratias pro assistentia & auxilio præstito in lucta. Mox exantlatas in vita enumerat molestias, eas vero non comparandas cum spe melioris vitæ pronuntiat & sic porro, cessante paroxysmo modo longiore, modo brevior, quasi ex alto somno ad se redit, languet ex virium defectu, totum corpus sudore frigido madet, ante perpefforum & actorum reminiscitur, eo usque ubi somno correpta est, quæ durante vero illo egerit, quæque perpeffa sit, neque per infomnium quidem recordatur. Mox de fiti conqueritur molesta, vix vero ore accepto decocto quodam ex rad. chin. scorzoner. &c. etiam loquentem adhuc novus corripit paroxysmus, quod eodem quoque modo fit, sive alimenta, sive medicamenta ad ipsius etiam nutum offerantur.

Medicamenta vero hæc fuere: Pulveres absorbentes & antispasmodici ex conch. cinnabrini nat. cum Lumbr. præparat. & pauco Castoreo in aquis specificis. Enema ad revulsionem stimulans, & uterum fovens applicatum quidem, ast sine levamine. Epispastica, rubefacientia ex spiritu vini, fermento panifico, sem. sinap. plantis pedum applicata ruborem quidem excitarunt, sed sine solatio, quemadmodum etiam vesicatoria furis applicata statim iterum exaruerunt. Mixturem tonicam nervinam ferebat mitius, non statim recurrente paroxysmo.

Id porro notari meretur, noctes tranquilliores esse diebus, quod testantur noctes ante diem 25tum & d. 26tum hujus mensis, quas ab hora XII. usque ad matutinam VIIam sanissimæ instar tranquille transigit somno, ad virium non mediocrem refectionem.

Alterantibus nihil efficientibus, cogitandum erat de evacuandis.

Quamquam vero credibile visum sit, hospitari in ventriculo colluviem, sive saburram acido-biliosam, & ab ira prægressa, & ab inordinato menstruo fluxu ortam, inprimis cum diætæ rationem non semper habuerit cordi ægra, sed nucibus avellanis valde delectata, easdem copiose assumerit: Attamen crebrior ante jam perpeffa hæmoptysis vomitoria dissuadebat, licet conatus crebriores ad vomitum postulare illa viderentur. Itaque cum terminus mensium proximus esset, omisso vomitorio d. 27. ej. mens. Pil. Beccher. no. XX. cum crem. tartari³⁶. propinabantur, quæ alvum aliquoties solvebant cum levamine, & remissione aliqua convulsionum rarius redeuntium, nec diu durantium. Die 28. ej. mensis denuo pulvis superius nominatus exhibebatur, sed augebantur præ-

præter spem paroxysmi convulsivi & numero & duratione, cum ecstasi: Inprimis iteratis vicibus dicebat: Duraturum hunc morbum esse saltem IV. septimanas, quod malum se libentissime velle perferre, quia Deus aliàs innumeris beneficiis animi & corporis ipsam abundanter pro clementia sua, indignam licet, mactaverit.

Cum in hujus subitæ mutationis causam inquirerem diligentius, tandem percepi ab adstantibus, nostram etiam sanam ferre non potuisse Castoreum, qua propter illud omittebatur & communicatis cum Doctissi. Dn. D. VERPOORTENNIO, Collega nostro honoratissimo in re hac ardua, consiliis, evacuationem repetere è re esse ambobus videbatur. Porrigebam eum in finem d. 29. Sal. cataract. 3vj. in decocto hordei, ut sic primæ viæ abstergerentur. Præter opinionem autem duodecim sequebantur vomitus & semel tantum alvus fluebat. Materia tam *σπυ* quam *κατω* excreta simillima erat albumini ovi tenaci, paulum spumescenti. Languabat ex hoc effectu ægra, sequente tamen nocte tranquille dormiebat. Sed statim cum altero mane somnus absolutus videretur, unica convulsio & post eam ecstasis observabatur, qua propter etiam facta peccatorum confessione sacra synaxi utebatur. In paroxysmis hujus diei post sacrum hunc usum, nihil in Ecstasi agendum erat, quam dimicandum cum satana, cui inter lites exprobrabat mendacia peccatorum, quorum ream se vellet accusare coram Deo. Devotissimas proferebat preces, ordine concinnas, quarum copia non poterat non omnes adstantes in admirationem rapere, dignitas vero animos movere ad lacrymas. Hæc cum aliquamdiu egisset, de reportata victoria, Jesu Salvatoris auxilio, gloriabatur, & quasi labris dulce

dinem sui Servatoris de cruce pendentis gustaret, os movebat, contrahisque brachiis versus pectus clamabat. Habeo, teneo, nunquam evadet, ô quam dulcis! mox de præmatura secessu conquerebatur lacrymabunda. Sed exantlato paroxysmo, nullius horum conscia sibi erat, neque in insomnio etiam. Et quod omnium maxime mirandum duxi, referebat in paroxysmis aliquoties, quæ absentes in hac vel illa Familia de hoc morbo sentirent, quid cum suis hac de re loquerentur, ex amore morbum profectum reputantes, cujus rei gratia anxia ad Deum omniscium provocabat, annexis precibus, ut innocentiam ante omnium poneret oculos.

Certitudinem dictorum cum per alios exquirere laborassem, sic cuncta accidisse, & eadem verba prolata esse, fessi sunt ipsi, nescii an à fascino, an à satanæ ludibrio id fieret, quæ communis in re non vulgari est vulgi sententia, qua de causa conferri meretur doctissimum Exc. Dn. D. *Joh. Zach. PLATNERI* programma *de morbo* *ἰσχυριστικῶν καὶ ἐνερgeticῶν* quod præmisit. 1732. diss. inaugur. *Joh. Gottl. Hegleri, de statu convalescentia*; Lips. ventilatæ. Eodem die propinari curabam aliquot pulveres absorbentes ex conchyl. chryst. montan cum Cinnabari, quos nunc remoto castoreo perferebat. Advenerat interim miserè adflictæ mater nuncio tam inopinatæ rei perterrita, quapropter & externa disponebam alio ordine: Nempe non promiscuè admittebatur hominum curiosorum concursus, colloquia de ægræ actis & gestibus in ejus præsentia interdicebam, neque illam turbare ulterius durante paroxysmo multis acclamationibus, sed potius tranquillitatem etiam adstantibus requirebam; quodsi vero extremorum refrigerationem animadvert-

rent, jussi ut manus in aquam calidam statim immergerent, quod auxilii genus si tempestive satis adhibitum est, aut plane sæpissime suppressit paroxysmum, aut sæpe mitigavit. Et quoniam in ulteriori curiosa inquisitione, antecedanearum causarum ex matre perceperam, ægrota filiam aliàs crebrius lumbricis teretibus laborasse, merito etiam ad eos exturbantos medicamenta dirigebam propinanda. Præscribebam eum in finem sequenti 31. die ej. mens. sequentem Bolum: Rec. Rhabarb. elect. ʒi. Mercurii dulc. r. præparat gr. vi. Conserv. Scord. q. s. una cum sequenti infuso theiformi propinandum, cujus infusi usus sequentibus etiam diebus continuabatur. Rec. nimirum herb. c. sumit. hyperic. Mj. chamomill. Rom. c. t. meliss. tanacet. ana p. j. M. C. C. gr. m. Facta inde larga evacuatione tam *αῖμα*, quam *κράτα*, attamen sine ullo lumbrico, subjungebam Mixturam ex Ess. Hyperic. scord. theriacal. unde per Dei gratiam factum, ut sequenti die, i. nempe Novembr. omnes motus convulsivi & ecstases cessarent, contra vero ægrota tantum de debilitate & lassitudine omnium artuum, cum mitiori calore febrili, conquereretur: quæ vero vires diuturniori somno tranquillo ad 12. horas usque sese extendente, multum recuperavit, hocque durante in musculis saltem tremulus quidam motus observabatur in brachiis. Die proximo alvus naturalis, urina coloris aurantii spem conceptam confirmabant, præcipuè quia à pulverum nitroso Cinnabarinorum temperantium & Decocti Scorzon. c. C. C. rasur. usu calor febrilis evanuerat. Sed sentiebat d. 2. Novemb. dolorem rheumatico-arthriticum in dextro brachio & sub Theriaca And. scorbiculo cordis imposita, apparebant vesiculæ purpureæ. Ægra sequente die aliquid vi-

ni

ni ad vires refocillandas petebat, quod cum aqua temperatum admittebatur in pauca quantitate, sed quia paulo post usum ejus de capitis debilitate tristitia & anxietate animi, debilitate cordis, sine tamen febrili calore, majores iterum querelas ageret, vini usum plane interdicebam, contra vero pulveres temperantes nec non decoctum continuare porro sivebam. Unde etiam factum, ut diem 4tum & 5tum ægra tranquillè transigeret & in somno saltem os parum detorqueret; brachiaque paulum convellerentur. Licet vero nullum vermem excreverit, suspicio eorundem tamen nondum ex animo meo sublata erat, & quoniam simul semper ex evacuantibus melior evaserat, repetebam altero die, nempe 6to Novemb. bolum laxantem cum mercurio dulci, quod laxans iterum egit cum multa euphoria, sed iterum sine vermium excretionem, qua propter sem. cynæ in subsidium vocabam, cujus usu continuato tandem d. 11. Novemb. unicus lumbricus teres sat magnus excretus est. Sed sequenti die animus valde depressus tristitiâ, & in brachiis tremor observabatur, unde, quia nunc de lumbricorum præsentia certior factus eram d. 13. ej. mens. tertia vice bolum laxantem jussi porrigere, & quidem optimo cum successu. Namque cum iterum multam pituitam eduxisset, d. 15. menstrua cum vehementibus torminibus apparebant, ad quæ commovenda, pulveres quosdam boracino Cinnabarinis præscribebam, quibus assumptis mediocri quantitate excretio illa procedebat, & nihil mali ulterius eo tempore sensit, sed atrocitas morbi tandem, prudenter adhibitis paucis medicamentis, per Dei optimi gratiam cessit. Notandum simul cum tragoedia in hac misera nondum plane finita esset, aliam virginem

18. annorum in vicinia, quæ ad salutandum hanc crebrius ingressa est, forsan ex concepta idea eandem ludere inchoasse, sed multo brevioribus scenis, & tantum rite adhibitis medicamentis per octo dies, hancque ipsam virginem Castoreum optime inter medicamenta tulisse. Die 6to Martii 1735. post nimis parcam menstruatam excretionem, prior illa denuo motibus quibusdam convulsivis, febri anomala comitatis, affligebatur. Non vero ejusdem mensis, iterum datis anthelminticis, lumbricus teres excernebatur, & brevi hac periodo transibat malum. Altera vero eodem fere tempore, 8vo hujus mensis, breviter transituram recidivam passa est, quod me magis certum reddidit, ex imaginatione hanc magis laborasse, quam ex causa quadam materiali. Namque famâ perceptâ, sociam suam & familiarem amicam iterum insultus quosdam pertulisse, statim & in se motum quendam sensit præternaturalem, de illius restitutione autem certior facta etiam cum valetudine pristina rediit in gratiam.

(Coburgo Erfordiam transmissa

d. 12. Aug. 1735.)



OBSERVATIO CVI.

DN. D. CONRADI GRAFFII.

De

Pullo gallinaceo monstroso.

ANno 1733. circa finem Martii, Gederæ, Comitatus Stolbergensis civitate, in circulo Rhen. super. sita, ex suppositorum ovorum gallinaceorum uno pullus quatuor pedibus, omnibus numeris, deficiente tantum in altero, posteriore ungue, absolutis, excludabatur. Primis diebus, ast sensim uno atque altero posteriorum magis enervato & contracto, eos subsequentes habebat; qui posteriores peculiaribus aliquot vertebis Tab. VIII. Fig. 3. no. 2. indicatis, quarum principium instar capitis, compressi & contracti, ad latus ossis sacri infixum, deprehendebatur, annexi erant, uti no. 1. in figura clarius apparet. Pullus legitimus autem, vivax & agilis more reliquorum, edebat & incrementum capiebat, vitamque sine dubio longiorem duxisset, nisi frequentiore manuum contrectatione, compressus & debilitatus, decursu quatuor septimarnum, in mortis prædam cedere quasi coactus fuisset. Cæterum hic pullus ani exitus habebat duos no. 3. & 4. notatos, qui docente post mortem sectione in intestino recto, supra modum expanso iterum coibant, structura vero reliquorum viscerum erat naturalis.

Me iudice hic pullus monstrosus ex ovo, duplici vitello prædito, uno minus sufficienter foecundato, progeni-

tus est. Hinc etiam factum, ut alter imperfectus costis & alis privatus pullus, sceleti forma alteri legitimo ad sinistrum latus ossis sacri infixus & quasi implantatus fuerit, ex quo etiam primo nutrimentum & vitalitatem accepit, pedetentim autem nutrimento magis subtracto, decrevit, & sine dubio imposterum, efficacia naturali, plane separatus & remotus esset, quod tamen salvo aliorum judicio ulteriori eorum dispositioni & experientiæ relinquendum.

(*Gießa Erfordiam missa*
d. 16. Octobr 1735.)

OBSERVATIO CVII.

DN. D. CHRISTIANI de HELWICH.

De

Vomitu per aliquot menses durante,
ex ventriculi angustia & duritie scirrhotica circa pylorum orta.

ANte medium mensis Junii, anno seculi hujus trigesimo secundo, vitam finiit Illustrissima quædam Matrona, per plures menses vomitu fatigata. Fuerat illa temperamenti sanguineo-melancholici, staturæ brevis sed habitu corporis obeso. In duplici quidem vixit matrimonio, sed utroque sterili. Commoda satis valetudine per plures usa est annos, si & febrim tertianam excipias, (qua feliciter superata, ipsius sanitati baud ullum attulit detrimentum, sed potius incrementum,) Hhh 2

tum,) & catarrhum pectoris, cum aliqua respiratio-
nis oppressione conjunctum, qui tamen semper promte
per blanda laxantia, pectoralibus mucum incidentibus
mixta, sine gravi appetitus viriumque lapsu, mitiga-
batur. Tandem circa autumnum memorati anni sanitas
ejus vacillare coepit; & initio quidem sine ullis gravioris
morbi indiciis, non longo post prandium tempore,
absque nausea, sine omni caloris & frigoris sensu, in se-
ptimana bis terve vomebat. Materia nulla aut acida,
aut nidorosa, amara, vel acris, alimentis, quorum
pars vomitione redibat, permixta ejiciebatur. In
principio hujus mali propemodum integer erat appeti-
tus, qui tamen pedetentim imminuebatur. Dum ægri-
tudo hisce continebatur terminis, animo æquo ab ægra
ferebatur, neque multa, præter blanda abstergentia &
temperatissima stomachica, in usum vocabantur reme-
dia. At mea medentis sollicitudo multum aucta fuit,
cum ita vomitus increbescerent, ut propemodum sin-
gulis diebus, & aliquando iteratis per diem vicibus,
omnia ingesta per fauces redderentur. Hinc langue-
re & contabescere corpus coepit, sicque validiora postu-
labantur stomachica, præcipue vero vinum selectiorum
ingredientium virtute imprægnatum, quod tamen pa-
riter votis ægræ haud respondebat. Erant, qui mode-
rato Theriacæ & Diascordii usu vomitus certissime seda-
tum iri audacter promittebant; verum & hi optato
caruerunt successu, atque spe sua se delusos esse brevi
compererant. Verbo: Neque pharmaca, quæ vel ventri-
culi atoniam aut motum præter naturalem corrigere apta
nata sunt, neque ea, quæ humores pravos emendant,
neque illa, quæ sine omni tumultu blande laxant, quic-
quam

quam ad compescendos hosce vomitus valebant. Morbi ergo diurnitas & invalescens corporis marcor, quibus continua fere alvi obstructio jungebatur, me sollicitum de causa tam pertinacis mali merito tenuerunt. Hinc, quo potui studio indagare conatus sum; quænam indomiti hujus mali causa esset, & in quonam Democriti, seu potius corporis puteo immersa lateret. Itum ergo est per omnes morbos, quibus vomitus sese associare solent, & diligenter inquisitum, an forte vomitus ab occulto ejusmodi morbo excitaretur. Febris suspicio aliqua ex pulsû subinde paulo concitatori primum oriebatur, cum pervulgatæ res sit notitiæ febricitantes non raro vomitibus fatigari; ast, exhibita idcirco antifebrilia, nihil levaminis attulerunt. Menses jam ab aliquot annis cessaverant, adeoque ab eorum suppressione, quemadmodum usu interdum venire solet, vomitus in nostra ægra arcessere rationi repugnabat. Gravidam eandem esse vetabant credere & menses à duobus prope modum lustris cessantes & ætas ejus provectior. Vomitus porro etiam passiones hystericas & calculi dolores comitantur, nunquam autem ægra nostra illis obnoxia fuerat, nec ullum unquam calculum excreverat; aberant quoque omnes, quibus calculi dignoscuntur, notæ. Cum affectibus capitis subinde etiam vomitus complicantur, & fundamento non destuitur observatio WILLISII, aliquando post cephalalgiam cum torpore & vertigine, diathesin successisse vomitivam. Experientia item quotidiana comprobatur, præcedere non raro alias capitis molestias, & has presso pede excipere ingentes ventriculi commotiones. Ast nostra per omnem morbi decursum de nulla capitis afflictione conquesta est, ut

propterea manibus palpare potuerim, in capite vomitus hujus originem non esse quærendam. Probe quidem recordabamur, COITERUM, in observationibus chirurgicis & anatomicis annotasse vomitum crebrum cum nausea continua, ex apostemate mesenterii, nec memoria exciderat historia in Schenckii observationibus, relata, de nobili quodam, vomitu diuturno tandem extincto, in ejus cadavere post mortem vesica fellis rupta fuit deprehensa. Non minus quoque vomitus tandem lethalis, à scirrhuso hepate inducti exemplum extat *Centur. III. Ephemerid. Nat. Curios. p. 147.* Obserfabatur insuper animo meo amicus quidam vomitibus ferocibus, quibus calculi cum biliosa saburra post diuturnum icterum ejiciebantur, sub febre continua extinctus. Ulcera chronica, incautè consolidata, in pauperibus ejusmodi vomitus excitasse, ipsemet multoties expertus sum; sed illustris nostra ægrota tales itidem nunquam in corpore suo perpeffa erat.

Tandem operosa hac inquisitione convictus, non nisi in ventriculo rebellis hujus vomitus causam quærendam esse concludebam. Absentia quidem febris & ipsius affectus diuturnitas sufficenter monstrabant, nec inflammationem, nec exulcerationem, aut apostema hujus visceris in culpa esse; contra vero facile patebat, vomitus hosce potius ab angustia, aut tumore & excrescentia quadam in ventriculo foveri, imo, probe consideratis omnibus circumstantiis, vix dubitare licebat, vitium tale circa alterutrum ventriculi orificium hære. Ingestio ciborum prompta, sine ullo impedimento succedens, utique satis evidens præbebat indicium, obstaculum istud non tam circa sinistrum, sed potius circa dextrum orificium seu pylorum

pylorum, occurrere, in qua sententia me confirmabat, pertinax & per multos dies durans obstructio alvi: Quamlibet enim pylori coarctationem ad ingestorum exturbationem per vomitum fœcumque alvinarum retentionem, multum utique conferre posse, in propatulo est. Memineram à nummo deglutito & orificium hoc obturante, inductos vomitus, teste KERCKRINGIO in *Spicileg. anatom. Observat.* I. & ab intumescencia circuli pylori secutos esse vomitus, liquet ex *Centur.* I. *Observ.* 20. SALMUTHI, & RIOLANI *Anthropolog. Lib. II. cap.* 20. Unde his & aliis sollicitè discussis, de sententia mea ratione causæ hujus vomitus interrogatus, sine hæsitatione affirmavi, scirrhorum tumorem circa pylorum potissimum in culpa esse mihi videri, quamvis duo à me dissentirent Collegæ & unus tantum meam approbaret sententiam. Provocabam insimul ad exemplum juvenis Chirurgi, commemoratum à SANCHETZ, qui, cum vomitu et alvi obstructione laborasset, Medicis post mortem exhibuit spectandum *totum inferius ventriculi orificium, quatuor digitorum latitudine in circumferentia prædurum adeoque incrassatum; ut digiti spissitudinem superârit.* Addebam, ventriculum etiam videri justo angustiorum, & hoc ex modo vomendi admodum facile colligebam, siquidem nulli observabantur invalescente morbo nifus & labores totius fundi ventriculi, qui ad propulsionem contentorum ad œsophagum propemodum necessarii sunt: Nam hac ratione vomitum contingere non tantum ex iis, quæ HELMONTIUS in *Tractatu*, qui *Pylorus Rector* inscribitur & WILLISIUS in *pharniacia rationali*, *Seç. II. cap.* I. tradunt, sufficienter persuasi sumus, sed potissimum experientia RUDBECKII, qui oculis suis in cane vi-

vo dissecto vidit, pylorum primo se contraxisse, mox systolen totius ventriculi ab orificio interiori usque ad œsophagum obortam, & tum demum vomitum esse in fecutum.

Ægra nostra, sicubi jusculi alicujus aut potus medio-crem quantitatem, exempli gratia uncias circiter quinque aut sex, ingessisset, illico ex ventriculo tanquam ex vase, sine omni labore major ingestorum pars effluebat, sicubi vero minori potus aut jusculi quantitate, ex. gr. unciis duabus vel tribus, contenta vixisset, tunc ventriculus, quæ acceperat, non reddebat, nisi post breve temporis intervallum siti coacta novum affudisset liquidum. Interea morbus, variis tentatus remediis, miseræ gravior in dies reddebatur. Unus ex medentibus non tantum excoarctationem quandam in ventriculo & intestinis magna cum fiducia supponens, sed & omnimodam tunicæ interioris abrasionem in canali alimentario sibi concipiens incertum quo consilio, pulverem ordinavit, ex Speciebus diatragacanth. Bolo Armena & Camphora, eumque eximie commendavit. Ægra sanitatis recuperandæ spe incitata insignem ejus quantitatem assumpsit; citra ullam nauseam aut fastidium, sed aucta abinde fuit alvi obstructio, aucti etiam vomitus, & quidem usque adeo, ut illam nec laxantia, nec enemata ex voto tollere potuerint; imo, cum necessitas usum eorum imperare crederetur, inde oriebantur angores, tremores, convulsiones & lipothymiae, quin & præsentaneæ mortis metus, adeo ut deinceps, cum obstructions ad plures dies protraherentur, ad solum horum remediorum nomen toto cohorruerit corpore.

Subtraxeram me aliquot septimanas labori ægram visitandi, cum intellexissem, eam primo unius, post duorum Medicorum consiliis regi, & remediis ab eisdem præscriptis uti; at multis dein precibus sollicitatus, denuo eandem visitavi, vidique non sine moerore, res ejus in deterius degenerasse exitiumque minari. Instantissime tunc rogabat ægrota, ut quam maxime obstructionis alvi haberetur ratio, unde, edoctus quænam cum in finem adhibita fuissent remedia suasi, decocti ex emollientibus cum aqua laxativa viennesi ac syrupo de Althæa Fernelii parati, duas circiter uncias assumeret, & à potu & jusculis per duas horas abstineret. Nec ægræ, nec meam spem fefellit remedium, quippe duæ, absque omni tumultu & torminibus, sunt securæ sedes. Eadem cum cautela repetitum hoc remedium, blande semper alvum subduxit. Verebar autem non immerito, ne brevi forsitan tempore fastidiret illud, aut continuo usu, qui & aliis de causis minime conveniens erat, virtutem aperienti alvum amitteret, adeoque necessarie de alio quodam cogitandum erat subsidio: ubi opportune incidebat fons Selteranus, Iussa ergo fuit ægra has acidulas aliquoties atque moderatissime, & semper interjecta diuturniori, inter bibendi vices, morâ, haurire. Et quoniam de indurato ventriculo firma animo hærebat sententia, aquæ huic lac caprinum admiscere consultum ducebatur, parebat huic consilio ægra, indeque vicissim haud mediocrem malorum suorum obtinuit mitigationem, siquidem alvus, etiam aliis remediis non sollicitata, quotidie sine omni molestia officio suoungebatur. Evanescebant etiam reliqua symptomata, ut tandem ægra spem recuperandæ sanitatis pristinæ denuo conciperet, quam tamen vanam

esse facile praevidebamus: Corpus enim sufficienti & necessario nutrimento defraudatum, indies marcescebat, tandemque ægra nostra, inter inania luctantis naturæ molimina, omnibus exhausta viribus, crebrisque lipothy-miis confecta morbo succubuit. Multorum ex magnatibus nostris votum erat, ut in dissensu Medicorum, de causa symptomatum cadaver aperiretur, quo facto, vidimus ventriculi fundum totum scirrhosum, ad duos pollices crassum atque ita induratum, ut acie cultri anatomici vix penetrari posset; vidimus insuper tantam pylori angustiam, ut adstantes mirari desierint, quod ingesta solidiora durante ægritudine per vomitum semper redita fuerint, cum manibus quasi palparent, quomodo omnis fere transitus ad intestina fuerit impeditus atque præclusus. Ceterum animi deliquia in iis, quorum ventriculus scirrho obsessus fuit, notarunt tum alii observatores, tum etiam celeberrimus R U Y S C H I U S in *Observation. anatom. chirurg. Observat. 39. p. m. 53.*

OBSERVATIO CVIII.

Dn. D. CHRISTIANI de HELWICH

De

Ischiade incurabili & lethali

Anno hujus seculi trigesimo secundo, sub initium Octobris, matrona circiter sexagenaria dolore satius atroci circa sinistram natem corripiebatur, vix tamen adeo in hac regione figebatur, ut non subinde ad femur

femur & suram, quin & ad extremum usque pedem divagaretur. Postea augescens malum ad inguina usque sese extendebat, liberumque urinæ fluxum licet rarius, aliquantum intercepit. Evidens aliquis tumor non comparebat, aberat rubor omnis, neque calor insignis percipiebatur. Tametsi vero dolor in eo articulo quo femoris caput in coxendicem inseritur, non urgeret, vere tamen ægram Ischiade correptam esse affirmare licebit. HIPPOCRATES quidem, *Lib. de internis affectionibus*, Ischiadis nomen pituitosis fluxionibus ad coxæ juncturam tribuit, alibi tamen has *κίματα* nuncupat. Scilicet ex ipsius mente, si rariorem ejus interpretem, Prosperum MARTIANUM *Sect. II. de affection. p. 213.* audire placeat, *essentia veri coxendici morbi consistit in dolore vago, per crus totum, modo huc, modo illuc consistente, à materia per venam coxariam discurrente.* Sic & Clarissimus vir, Jacobus SPONIUS in *Aphorismis novis: Sect. V. Aphor. 101.* non male definit Ischiadem, *per coxarum dolorem, ab humoris tenuis acris decubitu in partes ischio vicinas.* Sane in toto illo à MARTIANO & SPONIO designato ambitu partes membranaceas, fibris nervosis instructas nec non periosteum deprehendimus, quæ, quantis sæpe torqueantur doloribus, quotidiana edocemur experientia. Neque penitus à vero aberrare videntur, qui expressè negant, Ischiadem sedem suam habere in magno coxæ articulo, quos inter ut constat, est FERNELLIUS, *Lib. VI. Patholog. cap. 18.* persuasus, quod, si in Ischiade noxius humor in coxendiciscavitatem conditus esset, neque tam vehementem, quoniam ligamentum ibidem latitans obtusi saltem esset sensus, neque tam latè diffusum dolorem excitare posset.

In cura interim dolorosi istius affectus, Medici labor utique eo dirigendus fuit, ut materiam, doloris acutissimi sensum excitantem in parte affecta discerneret & evocaret, simulque sollicitè præcaveret, ne ex humorum massa ad partes affectas nova subinde afflueret, novos excitatura cruciatus. Mitigaturus ergo vehementes istos dolores, vir Clarissimus *DN. D. Hahnii*, Collega & amicos multis nominibus mihi charissimus, non male curam auspicatus fuerat à scarificatione in loco affecto, ratus, ea humorem morbificum & evacuari, & discuti posse, siquidem & ego ipse, cum hoc ipsissimo Ischiadis dolore vir & generis splendore & dignitate Illustris, ad animi usque deliquium torqueretur, in consilium vocatus, hæmorrhoides aperire iussi, cum egregio ægri levamine. Cum vero nulla ex scarificatione ad nostram redundasset utilitas, prælaudatus *DN. D. Hahnii* subjunxit frictiones, ad humores serosos dissipandos aptissimas, & ut eas redderet aptiores, partemque affectam simul roboraret, linimenta etiam nervina subjunxit. Ubi vero & has nihil quicquam ad dolores leniendos profecisse cerneret, fots, cataplasmata, unguenta, emplastra, balnea (quæ ultima, & fomenta emollientia, ratione causæ conjunctæ, affectui huic conferre, dum nempe seri acris transpiratio iisdem promovetur & dolor mitigatur, *SPONIUS* l.c. observavit,) recentiorum placitis conformia, provide ordinavit, ast & hæc circumspècta illa tentamina nec ægræ, nec viri hujus doctissimi votis responderunt. Experiri itaque voluit, utrum per venæsectionem aliquas saltem inducias impetrare posset ægra, in continuis suis cruciatibus indeque obortis gemitibus. Ex utroque igitur pede ad aliquot uncias, Januario ad finem vergente, san-

sanguinem detrahere iussit. Et profecto in hoc affectu tum ab aliis, tum speciatim à SENNER-TO commendata est, eo quod *stagnantem sanguinem in motum ciere, & dum fluxilitatem ei conciliat, coagulationem prohibere, nimis ebullientem compescere & a parte dolente revellere possit.* Sed excidit spe sua & Medicus & medicam postulans opem: Mense enim Februario ita invaluerunt dolores, ut assistentes de convulsionibus metuerent.

Hinc, cum ferendis hisce miseriis matrona nostra amplius se parem esse haud crederet, ineunte Martio meum etiam audire voluit consilium. In primo meo ad eam ingressu videbar mihi observare musitationes quasdam, de morbo hactenus à medente non satis cognito. Coniciebam inde facile, animos adstantium opinione de luxatione ossis femoris esse præoccupatos; inspectio autem cruris afflicti, ejusdemque cum sano quoad situm, figuram & longitudinem accurata comparatio, evidenter ostendit, os femoris tantopere excruciatum, sede sua non excidisse, adeoque à luxatione mali istius originem minime esse arcessendam, quod tribus, ut ajunt, verbis, ad amovendam à Collega ignorati morbi suspicionem, insinuabam, imprimis cum ægotam nostram non tam de dolorum causis, quam de mitigatione, sollicitam deprehenderem, utpote quam angore anxio, ut cum LUCRETIO loquar, & flebili gemitu desiderabat. Consideranti ergo omnia, ex doctrina HIPPOCRATIS opportune occurrebat, aliter instituendam esse curam in doloribus coxendicis circa articulationem, ac paulo aliter in doloribus huc illuc vagantibus. In posteriori casu monet HIPPOCRATES,

eo studium Medici dirigendum esse, ut humores ad partem laborantem irruentes evacuentur, eorumque motus compescatur. Blandiora autem exigebant remedia vires, doloribus diu noctuque infestantibus, summopere prostratæ. Proponebam emulsionem cum oleo amygdalarum ita mixtam, ut nauseam creare nullatenus posset. Ejus diligenti usu id emolumenti sumus consecuti, ut dolores immanes multum de ferocia sua quidem remitterent, sed tamen non penitus compescerentur. Subjunximus blandissime evacuantia, non absque omni effectu. Profuit etiam à tempore CAROLI V. Imperatoris admodum celebratum à multis decoctum ant-arthriticum, ex radicibus polypod. chinæ sassaparill. Hermodact. ligno guajaco, &c. Præterea alia etiam remedia demulcendis doloribus dicata, in formis variis, pulverum inquam, guttarum, pilularum, decoctorum, in usum vocabantur, nec topica negligeabantur, inter quæ præcipue cataplasma, ex salvia, beton. origano, serpillio, solano & hyosciamo, cum lacte paratum, egregie afflictam solabatur. Studio abstinuimus à sulphure & sinapi, gnari licet, ex his alibi, loco ferri candentis aut moxæ, externum hoc remedium præparari. Apud nos etiam vix invenietur, qui ad exemplum Nobilis Britannii, Domini *de Temple*, cujus *Essai du Moxa* legi meretur, remedii hujus Indici, tantopere celebrati, efficaciam in se experiri velit.

Aliquod proinde emolumentum quoque præstabat *Emplastrum de sapone D. Barbette*, mixtum cum *Tacamahaca* & *pice Norvegica*. Furiis autem dolorum hisce aliisque remediis aliquantulum domitis, animus ægræ erigebatur, præcipue etiam cum vigiliæ desinerent esse molestæ.

Cœpit etiam per horam unam atque alteram interdium deferere lectum. Non tamen diu hæc halcyonia durarunt, Præterquam enim, quod pes affectus in tumorem elevaretur, dolores etiam denuo mense Majo ingravescebant, quos rosivos nuncupabat. Equidem post diuturnos dolores ischiadicos coxam aliquando excidere, & crus contabescere, notum est, tum ex HIPPOCRATIS *Aphorismo* 59. & 60. *Seç. VI.* tum ex ipsa experientia. Ast non æque notum est & paulo rarius observatum, quod chronicos coxendicum cruciatus tumor pedum cedematosus exceperit, sicuti id in nostra ægra contigit. Placuit tandem huic quoque uti consilio & opera chirurgi alicujus. Ille ergo, qui vocabatur, prout hoc hominum genus, promissis admodum liberale esse solet, non solum mitigationem dolorum promptissimam, sed & discussionem doloris plenariamque restitutionem in integrum prolixè promisit, dummodo ipsi liceret cataplasmata sua & emplastra applicare. Damnatus fuit voti sui, & permissum, sicuti unice optaverat, suo abundare judicio. Applicuit itaque arcana sua, Medicis conniventibus & dissimulantibus, quod etiam invitis illis facturus fuisset, & Emplastro quodam, ut relatum nobis fuit, totum pedem involvit, linteisque arctissime constrinxit. Ast brevi tantopere jactata præsidia, quæ magnopere *spem agræ inflaverant*, ipsam *destituebant*, ut mea faciam verba *Baconis de VERULAMIO*, quæ de Secretis chymicis adhibuit. Denuo namque dolorum faces accendebantur, ut ut pes nonnihil detumescere visus fuerit: per vehementem scilicet ipsius ligaturam, nullatenus vero per virtutem Emplastri. Dissuaseram serio hanc pedis coarctationem, & cum meum consilium non atten-

ten-

tenderetur, plane labori visitationis me subtraxi, facile prævidens fœcundam malorum nunc subsecutorum messem. Ortæ enim hinc sunt febriles commotiones cum copiosissima excretionem miliari, anxietatibus præcordiorum summis, ingenti difficultate respirationis, & brevi post multis, iisque dolorosissimis ulceribus femur fuit obsessum.

Confirmavit dein evidenter urina tabo simillima, saniem in sanguinem copiose derivari, eundemque corrumpere, ut jam multis exemplis confirmatus asserere non dubitem, istam pedum tumidorum strictionem magnum conferre momentum, ad humores in pedibus stagnantes una cum labe, quæ in iis hæret, in sanguinem reprimendos, id quod aliis etiam, pedum tumore afflictis, accidere solet. Certe WILHELMUS, Rex Angliæ, cum pedes ejus tumerent, & celebris BIDLOO eosdem fasciis vinciendos esse assereret, hunc prudentissime interrogavit: *Solte das Unwinden nicht die Feuchtigkeits aus denen Beinen in den Leib bringen?* Et notabile est, quod Rex addit, quosdam Angliæ Medicos dissuasisse has pedum fascias, quemadmodum ipse prælaudatus BIDLOO refert in sua *relatione de ultimo morbo & morte Regis Wilhelmi III.* Penes cordatos Medicos judicium sit, an responsum præfati BIDLOO solide metum hunc Regis adimere potuerit. Certe non est, cur sibi vel Medici, vel ægri blandiri debeant, quando post ligaturam pedum cernunt imminui tumorem, quod aliquando fieri novimus, cujusque exemplum vidimus in nostra ægra, & multo illustrius in Rege memorato, quem magnam ex hac detumescencia pedum suorum spem & voluptatem, unacum Medico & Chirurgo suo BIDLOO percepisse col-

colligas ex exprobratione cum non obscura objurgatione dissuadentium Medicorum, quam verbis Regis modo nominatus Auctor adducit *l. c. p. 57.* Verum enim vero si quis attento pendet animo, quæ Regi postea acciderunt, & inter ea respirationis difficultatem, quam **BID-LOO** silentio præterit, qua tamen eum laborasse ex p. 62. innotescit, facile videbit hoc dicti Viri ministerium (quo ad mortem usque singulis diebus functus est,) ligandi pedes regios, plus obfuisse, quam profuisse. In nostra ægra itidem non sine gaudio pes detumuerat, aut verius, quasi emarcuerat.

Invitatus postmodum denuo ad curam pro virili cum Collega meo commotionibus febrilibus, anxietatibus præcordialibus, oppressioni pectoris & respirationis difficultati occurrere, & quidem non sine omni successu. Inter remedia hunc in finem adhibita, non poenitendum operæ pretium præstitit serum lactis tamarindinatum: Cessavit enim inde febris esse molesta per aliquot dies, fausti autem quidpiam sperare vetabant ichorosi in natibus ulceris exarescentia, foedus pedis livor, aliorum ulcerum hæmorrhagia cum totius corporis marcore & summo virium languore, quibus tandem die 19. Augusti stertor jungebatur; quæ omnia de morte proxime secutura nos dubitare non sinebant, siquidem etiam optata hæc die 22. Augusti omnes ejus miseras finivit.



OBSERVATIO CIX.

DN. D. CHRISTIANI de HELWICH.

De

Paralyfi linguæ multoties recurrente.

ET ab impeditis nervis illis, qui â ramo septimo ac nono cerebri ad linguam propagantur, & ab intercepto arteriosi sanguinis influxu in hanc partem, paralyfi illam ipsam infestari, sæpius experimur. Illud quoque non ignotum est, gravem apoplexiæ metum, tum in iis, quorum lingua resolvitur, tum in adstantibus oboriri, etiam in illis, quos experientia docuit, quod subinde lingua diu paralyfi detineatur, & tamen apoplexia non sequatur; sicuti etiam illud vulgo cognitum est, paralyfin hanc nulla succedente apoplexia, sæpe interdum recurrere. Non tamen abs re erit, exemplum paralyseos hujus, quod & propter recursus frequentiam, & alias circumstantias notatu dignum videtur, adducere. Matronæ cuidam, anno septuagesimo septimo ætatis finito, ex improvise lingua fuerat facta ^{anparis}, sive invalida, aut impotens, quod *melancholicum quidpiam* est, juxta *Aphorismum 40. Sect. IV.* Fuerat illa per complures annos podagræ doloribus exquisitissimis, vernali & autumnali tempore, obnoxia, & ad hos mitigantes, unacum marito, itidem arthritico, Thermis Landeccensibus, Hirschbergensibus, Carolinis, Teplicensibus, & acidulis variis, ex consilio Medici sui

uſa fuerat ſine omni tamen emolumento. Multoties quoque atrociffimam perpeſſa fuerat cardialgiam, tandemque ad malorum cumulum acceſſerat etiam tortura calculi veſicæ, ut ſubinde mirarer, quomodo tot morbis ferendis corpus exhaustum & ſenile par eſſe poſſet? ſed nondum miſeriarum finis erat, ſiquidem etiam crebro & ſine manifeſta cauſa in lipothymiam incidebat, adeoque verebar, ne aliquando ſyncope correpta, repente moretur, juxta *Aphor. 41. Sect. II. Qui crebro & multum, citra manifeſtam cauſam exſolvuntur, repentemoriuntur.* Aſt noſtra iteratas animi defectiones ſpirituofis & analeptiſis potionibus refocillata, aliquoties ſuperavit, adque ad plura mala toleranda iterum atque iterum revixit.

Ut jam de aliis ejus miſeriis, & multis & magnis, nihil dicam, vel centies paralyſi linguæ, uſque ad finem vitæ (quem ætatis ſuæ anno ſeptuageſimo nono, ſi decem circiter dies demas, completo attigit,) fuit correpta. Initio per horas modo plures, modo pauciores inſultus ille durabat, ſed ſucceſſu temporis ad diem integrum aut biduum etiam, quinimo ad tertium & quartum diem prorogabatur. In omnibus acceſſionibus hujus malitiationis erat compos, ſenſus externi integri erant, ac quæ deſiderabat, geſtibus ac nutu concinne ſatis declarabat, cum maxima vero difficultate deglutiebat, manifeſto indicio, etiam motum linguæ admodum eſſe impeditum. Obſervatum fere ſemper, linguam citius officio deglutiendi cibos maſticatos quam ſermocinandi, fungi potuiſſe. Abhorrebat à liquore C. C. ſuccinato, caſtoreo, (de quo magnificum Italorum elogium legere licet in Conſilio Clariffimi viri, *ſim PAULI contra Apople-*
xiam

xiam,) salibus volatilibus & penetrantioribus remediis, contra vero elæosacharo cinnamomi delectabatur, illudque sibi eximie conducere prædicabat. Nec aspernabatur usum spiritus apoplectici satis grati, cum spiritu lilior. convall. mixti, ut & cum Ess. ligni aloës & Ess. dulci Hallens. Cervici illinebatur mixtura ex aqua cinnamom. benedicta serpilli D. Mynsichti, salviæ cum vino, Ess. Rorismar. Flor. paralyf. spiritu lumbric. terrestr. & formicarum. Jussi etiam in ore detinere modo vinum salviatum, modo aquas spirituosas, videlicet aquam Regin. Hungar. epilept. Langii, cinnam. borragin. quibus addebatur pro re nata spiritus macis, lavend. salis ammoniaci aromatic. D. Sylvii, Balsam. vitæ &c. Et ad hæc ipsa remedia, ingruentibus post aliquas inducias novis insultibus, subinde recurrebatur. Illud unicum adhuc addendum censeo, quod etiam si toties lingua paralyfi afflicta fuerit non tamen Apoplexia extincta sit, sed marasmo senili & languoribus multis confecta, ærumnosam finiverit vitam.

OBSERVATIO CX.

DN. D. CHRISTIANI de HELWICH.

De

Salutari foliorum Betonicæ in aliquibus
oculorum affectibus usu externo.

Errhina in oculorum affectibus à multis iisque doctissimis viris commendantur. Certe in illis salutarem usum expertus est Celeberrimus BARTHOLINUS
pul-

pulveris sui, ut vocat, nasalis cujus descriptio exhibetur in *Actis Hassniensibus Ann. 1671. & 72. part. I. Obser. 21. pag. 50.* eo quod *derivet humores in oculos irruentes per vicinos narium ductus.* Errhinorum classi merito adjudicatur *Betonica*, de qua sane ingens, ut ingenue fatear, in me desiderium ortum est, experiundi, quid illa hic singulare praestet, postquam eam tantopere laudatam reperi ab Equite Anglo *Dn. de TEMPLE dans l'Essai seconde de la santé*, dum in *Operibus posthumis p. 172.* scripsit, se in oculorum & capitis catarrhis peculiarem & specificam virtutem in *Nicotiana* herba agnoscere, si folium ejus in naribus per horæ spatium detineatur, & illico subjungit: *La Betoine produit le même effet, - - - Pune & l'autre destille les rhûmes de la tête par le canal naturel. Le vieux Prince de Nassau m'a assuré, qu'il n'avoit conservé ses yeux si long temps, que par ce moyen, après avoir pensé perdre la vûe à l'âge de trente ans, je m'en servis toujours depuis avec succès, après avoir été exposé comme lui à la perdre au même âge.* Non sum ignarus quod *Betonica* ab *Anton. MUSA* in libello, quo ejusdem virtutes complexus est, laudetur in oculorum doloribus, caligine & lachrymis, sed interno tantum usu, *si ea coquatur, vel infundatur aquæ ferventi*; sermo autem jam mihi est de externo ejus usu in oculorum morbis, & de virtute foliorum ejus in nares intrusorum & ibidem per horam dimidiam aut integram detentorum.

Proletariæ res notitiæ est, quod in celebriorum pulverum sternutatoriorum compositionibus compareat *Betonica*. Magni quondam nominis Archiater Bavaricus, *Müllerus*, primum betonicae locum tribuit in pulvere sternutatorio olim famosissimo, cujus descriptionem com-

municat **THIERMAIERIUS** *Lib. II. Scholior. & Consilior. Medic. cap. 9. p. 135.* In pulvere sternutatorio *Nordlingensi* Betonicæ floribus suis tribuitur honos. In celeberrimi viri **Dn. D. HOFFMANNI** pulvere sternutatorio, cujus descriptionem **Clariss. Dn. REIMANNUS** in *praxi medica ex Hoffmanni Manuscriptis concinnata* adducit, etiam Betonica deprehenditur. Succum sternutatorium **Frid. DECKERI** in *Exercitat. pract. circa medendi methodum pag. 8.* allegatum, Betonica recens ingreditur. Ex quibus omnibus patet, usum Betonicæ externum, naribus nempe immissæ ad derivandos in eas humores, & olim fuisse & hodie esse communem. Nec ophthalmicum Betonicæ usum externum ignotum fuisse, patet ex responsione **BARTHOLINI** ad **D. HANNE-MANNUM** in *Actis Hassniensibus Volum. II. p. 245.* in qua refert, ex *Bellocati* traditione laudatam fuisse aquam ophthalmicam ex *Vino Rhenano* in quo infusa fuere foeniculum, betonica, ruta, euphrasia, chelidonium majus, farfara & triticum; sed, ut jam dictum, modus ille adhibendi Betonicam in variis oculorum affectibus, quem commendat, post **Principem Nassovium**, dignitate, eruditione & genere *Illustris Eques Anglus*, hoc peculiare habet, quod folia ejusdem integra, non in pulverem redacta, nec sociata aliis, sed sola naribus intrusa, & per aliquot horæ quadrantes detenta, singulare quidpiam præstent in *Epiphora*, seu *Ophthalmia serosa*, in impedita humorum per vascula resorbentia reductione, in vasis lymphaticis, per tunicam retinam copiosissime disseminatis, tumentibus, aut distentis, & in aliis oculorum vitiis, id quod, experientia multiplici fretus, verum esse sincere testor. Vix aliquis, ni-

si periculum fecerit, credet, quanta humorum copia ex naribus, post applicatam eo, quem indicavimus, modo, Betonicam cum manifesta affectuum commemoratorum sublevatione effluet. Non tamen cum prælaudato equite, Dn. de TEMPLE specificam in jam enumeratis oculorum vitiis virtutem Betonicæ adscribere ausim, optime gnarus, non tantum ex glandula innominata, ductibus hygrophthalmicis prædita, ex punctis lachrymalibus, sacculo lachrymali atque canalibus lachrymosis ope Betonicæ superfluos seroso-lymphaticos humores educi, sed & ex sinu frontali, ex antris Highmorianis, in maxilla superiori formatis. nec non ex membrana mucosa, &c. eosdem opitulante Betonica educi.

*(Wratislavia Erfordiam transmissa
d. 18. Octobr. 1735.)*

OBSERVATIO CXI.

DN. D. WILHELMI ANDREAE KELL-
NERI.

De

Unguibus hemiplectici haud crescentibus.

EXereuerunt curiosi rerum naturalium scrutatores ingenia sua, in iis etiam, quæ ad ungues & pilos attinent, observandis. Sunt, qui pilorum & unguium augmentum, etiam post mortem dari opinantur:

tur : Sunt autem & alii , qui judicium ea in quæstione suspendunt : Ita celeberrimus olim WEDELIUS in *physiologia reformata cap. VIII. p. 213.* in quæstione, de pilorum & unguium augmento , etiam post mortem, *marvult in exu, donec plenioribus res confirmetur experimentis* ; sunt denique , qui , fieri hoc augmentum posse, æque negant , ac si quis dentes , digitos aut nares etiam in mortuis crescere, statuere vellet. Per experientiam constat, phthificis hæcticisque valde augeri ungues inque morbis aliis nonnunquam debitam excedere longitudinem docente FRANCKENAU in *Onyxologia curiosa. §. 37.* Solet etiam post graviores morbos , fieri secessio unguium spontanea , teste HAGENDORNIO in *observat. Med. Centnr. III. obs. 63.* Mihi in praxi medica versanti , observationes eadem in re obtigerunt , quæ diversos effectus ostendunt. Cum enim anno 1734. mense Majo versarer in sanando juvene quodam literato , hypochondriaco , cujus manum & pedem dextri lateris , paresis ex colica , motu privaverat , is ipse, octo elapsis diebus circiter, ungues enervati lateris monstrabat , nullum accipientes incrementum , quod in latere altero integro , notabatur sat distincte. Superato morbo , nulla amplius in augmento unguium observata fuit differentia , sed redibat augmentum naturale prius. Aliter sese habebat res penes duos viros , eodem tempore hemiplecticos. In his enim augmentum unguium utriusque lateris non differebat. Causam in structuræ diversitate , in morbi gradu aut majori , aut minori , aliove modo reperies , si ad phænomena singula attendere velis.

OBSERVATIO CXII.

DN. D. WILHELMI ANDREAE KELL-
NERI.

De

Ictero particulari unguium.

NOtatu omnino digna sunt, quæ de valetudinis
dijudicatione ex unguibus, tradunt LEN-
TILIUS in *Miscell. pract. part. II. p. 482.*
seqq. BARTHOLINUS in *Act. Hassniens. Vol. I. obs.*
32. de unguibus nigris, & Vol. V. obs. 25. de crisi morbi
per ungues: Adde historiam de unguium ictero particula-
ri utriusque manus D. D. BEHRENS in *Annalib. Ura-*
tislau. Tentam. XIX. pag. 199. Observationem aliam,
oppido curiosam, mercator peregrinus, de se ipso,
mihi anno 1734. narravit: Se venæsectionem, ingruen-
te senectute (annum enim agebat sexagesimum tertium),
præterlapso æquinoctio vernali omisisse, cui â multo
tempore quotannis iterata vice in brachio assvetus fuerit;
mox dein evenisse, ut brachium sinistrum, quod venæ
sectionis ordo tetigisset, evaderet grave, agilitate orbum,
ut vix sufficeret eidem attolendo. Evanescente au-
tem post aliquot menses, hoc incommodo, in ungui-
bus manus sinistrae colorem flavum, ictericis proprium,
in conspectum venisse, quo eorum tota superficies, uti
ipse ego vidi, erat tincta, salvis reliquis partibus omni-
bus. En specimen affectus haud immerito *Icteri parti-*
cularis critici nomine insigniendi: Qualem in mammis
A. P. M. Vol. IV. LII anno.

annotavit PAULINI in *observat. med. phys. Cent. II. obs. 36.* Quæstio autem esset digna examine, quare materia illa vitiosa, sive bilis redundans ex sanguinis abundantia prognata, hic tantummodo unius lateris occupaverit ungues; si provocare ad ens aliquod vitale quis velit, sive ad naturam, ille obscurum per æque obcurum explicaret.

OBSERVATIO CXIII.

DN. D. VVILHELMI ANDREAE KELLNERI.

Verbera dysenteriae medicina.

Verbera occasionem nonnunquam curationibus morborum fortuitis, subministrare, notum est. Sic anno 1733. mense Septembri, novi duos agrestes, maxime robustos, patrem & ab ipso genitum, ob verbera accepta male se habentes, meæ curæ fuisse commissos qui referebant, se dysenteriâ illo tempore epidemica jam per aliquot dies laborasse, eodem autem fere, quo verbera infligebantur, momento à malo illo fuisse liberatos: Utrum affectus iræ in societate causarum sit adsciscendus, aliæve causæ adjungendæ, alii dispiciant.

OBSERVATIO CXIV.

DN. D. WVILHELMI ANDREAE
KELLNERI.

Sitis variolas comitantis importu-
nissimæ , rarius exemplum.

Mhi , quæ de siti immoderata materiæ arthriticæ retentionem infecuta , scribit RIVERIUS in *Cent. III. obs. 22.* expendenti , occurebat alia , non minoris momenti historia. Variolis anno 1734. epidemice grassantibus , duodecim annorum puella , prægressis convulsionibus iis quoque corripiebatur , sed discretis & satis benignis : Appropinquante suppurationis periodo , loco puris , ichorem tantum concipiebant , accedente purpura alba , non sine vitæ periculo. Superveniebat præter spem sitis intensissima ; ægrota enim illa , insatiabili bibendi desiderio abrepta , ut ad sitim restringendam vix sex mensuræ loræ cerevisiariæ , vulgo *Covent* , intra spatium XXIV. horarum , sufficerent : Respondebat urinæ quantitas , quantitati potus. Siti interea adeo laborabat ægrota , ut vix somnum capessere posset. Duravit illa per tres dies , nullo graviore symptomate accedente : His elapsis , decrevit iterum sitis & ægrota pristinae valetudini restituta fuit. Medicamentis & subacidulis cedebat tandem gravissimum hoc symptoma. Aliud de siti , cum crepusculo vespertino invadente , accedente vero diluculo evanescente , rarissimum exemplum , exhibent *Ephemerides Natur. Curios. Dec. II. Ann. V. obs. 44.*

OBSERVATIO CXV.

DN. D. VVILHELMI ANDREAE
KELLNERI.

De

Sudore particulari in nucha & dorso,
variolas excipiente.

EAdem puella, de qua antecedens agit observatio, ab hoc malo vix liberata, alio, itidem raro, implicabatur morbo. Variolarum nempe curatione ad finem perducta, sudor è posteriori colli parte, cum aliquali, cutis rubore & ardore erumpebat copiosissimus, qui intra XXIV. horas, hunc locum omnino deferens, dorsum, eodem modo, usque ad nates occupabat, ubi intactis reliquis aliis partibus, post aliquot dies, evanescebat. De sudore particulari, variarum à variis Auctoribus, litteris consignatarum sunt observationes, è quibus hoc loco eas tantum nominare libet, quas PECHLINUS in *obs. med. phys. Lib. II. obs. 52. p. 335. seqq.* & *Commercium litterarium Anno 1732. hebdomada VI. p. 43. seq.* proferunt. Interim nemo ibi inficias, hunc casum ita esse comparatum, ut iudicatu admodum sit difficile, utrum insolitum hoc symptoma, à variolis, vel purpura, an à nimia hausti potus quantitate, originem traxerit.

OBSERVATIO CXVI.

DN. D. VVILHELMI ANDREAE
KELLNERI.

Tussis, emplastro Tacamahacæ, vertici imposito, provocata.

QUOD PISO *de morbis ex serosa colluv. obs. 53.* p. m. 180. de tussi à frigore hyemali, ad capitis verticem & suturam coronalem admissio extemplo suborta, annotavit, id mihi anno 1734, mense Augusto observare contigit, in viro robusto, aphonia, ab insultu apoplectico, relicta, laborante, post applicationem Emplastri Tacamahacæ ad verticem, quod in senili affectu GOCKELIUS in *consil. med. Cent. II. obs. 88. & seq.* summopere commendat. Etenim, elapso vix horæ quadrantis spatio, ægrotus ille vehementi corripiebatur tussi, quæ prima vice, ultra unius horæ spatium durabat. Secundo, tertio, quarto & quinto die, post hujus emplastri renovationem, tussis, licet indies mitior, revertebatur, haud tamen absque notabili loquelæ restitutione. Verticem congruum esse locum, cui varia, variis morbis dicata remedia, cum fructu admoveri possunt, experientia jam diu docuit. Utrum vero ille effectus, ossium verticem constituentium tenuitati, juxta CAMERARIUM in *Sylog. memor. med. Cent. V. artic. XL pag. 267.* an poris à Clopton HAVERS in *Osteol. p. m. 63.* descriptis, sit attribuendus, aliis dijudicandum relinquo. Interim ex hac observatione colligere,

gere licet verticem aptissimum quoque præbere locum, cui ad vim tussis infrigendam, sive, uti veteres loquuntur, ad catarrhi in pulmonem ruentis cohibendam ferociam, remedia commode applicari possunt. Quæ SALMUTHUS in *obs. med. Cent. I. obs. 69.* in medium profert detussi, mediante cataplasmate, ex variis aromatibus, pipere præsertim, constante, uteri regioni applicato, & pudendo profundius immisso, excitata, cujus beneficio spina gulæ inhærens, feliciter fuisset expulsa, ulteriori experientiæ suffragio indigere videntur.

(*Isenaco Erfordiam transmissa*
d. 13. Novemb. 1735.)

OBSERVATIO CXVII.

DN. D. IOH. GEORG. HOYERI.

De

Felici Hæmoptyseos quinquagenariæ
curatione.

Hæmoptysin vel incautè & minus rationaliter styp-
ticis fortioribus, præmature, nullisque resollen-
tibus interpositis, in usum vocatis, ulcus insa-
nabile pulmonum, cum corporis contabescencia, post se
trahentibus, tractatam, vel ab ipsis ægris, ob sanguinis
floridi sensim sensimque fientem absque doloris sensu ex-
cretionem, improvide neglectam, dum fere cum latice
purpureo vita profunditur, lethalem plerumque fortiri
even-

eventum, non quotidiana solum suo comprobatur experientia suffragio, sed & ipse ita canens Poëta:

Cernis ut è molli sanguis pulmone remissus

Ad stygias certo tramite ducit aquas.

Cum itaque celeberrimus CONRINGIUS in *diff. de Hæmoptysi* in Academia Julia habitâ, hæmoptici, per viginti quatuor annos non absque admiratione conservati mentionem injiciat, hinc & nos rariorem de hæmoptysi per quinquaginta ferme annos feliciter semper mitigata, observationem in scenam producere non dubitavimus.

Vir primarius, *Georgius Andreas Plathnerus*, Ictus, civitatis Molhusinæ Syndicus, &c. sanguineo-cholericus ac scorbuticus, quinquaginta propemodum ab hinc annis in Academia Salana Themidilitanæ ac defluxionibus catarrhalibus laborans, hæmoptysi, modico medicamentorum usui brevi cedente, corripiebatur, quâ vero, in Academia Ludoviciana degens, biennio elapso rursus adfligebatur, unica tamen venæ sectione, una cum lactis curâ, amici suasu in usum tractâ, sedatâ, sed in patria, mutato, *D. D. Strausii* P. P. consilio, climate hassiaco, mox vehementius recurrente; varia hunc in finem medicamenta saccharata, decocta, purgantia, à Medico quodam veterano, sed in cassum exhibita, assumebat. Cum vero malum in pejus rueret, & æger cum sanguine copioso simul calculos ac arenulas per tussim rejiceret, alia ratione illi obviam ire consultum videbatur; eaque propter Mixtura ex elixir. pectoral. Wedelii. Ess. traumatic. Hagendornii & Tinct. anodyna, conflata, nec non Tinctura antiphthifica Gramman. Pulveres styptici cum solventibus mixti, & decocta ex rad. & herbis pectoral.

al. & travmaticis cum successu propinabantur, quo tamen non obstante, mutato cælibatu cum matrimonio, sequentibus annis malum, sola vero lactis cura sedatum, tribus vicibus haud absque phthiſeos subsecuturæ metu, redibat. Quoniam vero patiens, qui pristinae sanitati se restitutum putabat, varios circa res nonnaturales admittebat errores, & animi pathematibus, quibus ob munus, quoungebatur, publicum erat obnoxius, indulgebat, prægressis defluxionibus catarrhalibus, tussi sicca & dolore pectoris gravativo stipatis, anno 1699. mense Januario hæmoptysis, singulis sex horis repetens, & pulsu celeri, calore intenso & aliquali siti comitatæ, tanto recrudescibat impetu, ut etiam fortiorum medicamentorum stypticorum vim eluderet, & quamvis largior in brachio administrata venæsectio dolorem pectoris gravativum allevaret, nihilo tamen minus post sex horas sanguis cum tussi excernebatur largius, vires magis magisque prosternebantur, & æger de sanitate recuperanda desperans, magis de animæ quam corporis salute sollicitus, S. Eucharistiam desiderabat, insimul tamen efflagitabat, ut, omissis resolventibus, solis stypticis laticis vitalis sisteretur profusio, ideo pulveres ex corall. rubr. terra japon. bol. armen. lap. hæmatit. & anodynis, it. pilulæ circa noctem sumendæ & ad sitim fallendam, potiones ex adstringentibus ad modum Sylvii paratæ, nec non decocta ex adstringentibus, pectoralibus & travmaticis concinnata, propinabantur, quæ tamen omnia nihil aliud efficiebant, quam ut alvum, suppositoriis sui monendam officii, constiparent. Non minus tum sanguinis per pulmones, tum feri per corporis peripheriam, nimii sudoris forma, excretionem cohibendi causa in usum vocabantur

bantur eff. antiphthific. Gramman. & electuarium ex sem. hyosciam. pap. alb. conserv. rosar. antiqv. paratum, cujus quidem usum dolor capitis obtusus, & placidus profundusque excipiebat somnus, simul vero etiam sanguinis minuebatur rejectio, minime tamen penitus sistebatur, licet alia medicamenta, ex margaritis, unicorn. fossil. &c. parata, subjungerentur. Hoc igitur in statu æger, memoria repetens lactis curam olim proficuum, enixe rogabat, ut lactis chalybeati usus sibi permitteretur, id quod etiam pertinaci huic malo ferebat suppetias, illudque tandem extirpabat. Ne vero sanguis extravasatus in pulmonum bronchiis subsistens, corruptionem subiret, illorumque produceret exulcerationem, aliquot doses spermat. ceti, resolutionis & expectorationis ergo exhibitæ, curæ colophonem imponebant. Ast, licet pristinae sic restitutus fuerit sanitati, hac tamen vix per triennium gaudebat: Ob enormiores enim interea temporis in diæta commissos errores, catarrho jam laborans, aliorum causam agendi gratia vocatus, sex miliarium iter rhedâ vectus faciebat, quo vix confecto, ob motum forsitan fortiolem aliasque causas, rursus hæmoptysin incurrebat & insignem sanguinis copiam per tussim rejiciebat. Medicus ejus loci ordinarius accersitus, malo huic, administratâ prius phlebotomiâ, liquore styptico aliisque medicaminibus obviam ire satagebat, sed effectus intentioni minime respondebat, quam etiam ob causam de ægro actum esse putabat. Verum enim vero quinto decubitus die, nostrâ imploratâ ope, superius jam laudatis medicamentis alterum jam pedem in charontis cymba habentem ægrum è lethi faucibus, non absque adstantium admiratione, eripuimus, qui, frequentioribus hisce hæ-

moptyseos insultibus sat gravibus ac periculosis edoctus, dein cautius mercari, præscriptasque diætæ regulas exactius observare didicit, siquidem hac ratione una cum V. Sne circa æquinoctia & solstitia reiterata, leviores hujus mali insultus præoccupabat, & integra pluribus annis fruebatur valetudine. Sed cum rursus à diætæ regulis deflecteret, anno 1722. prægresso dolore pectoris gravativo, denuo hæmoptysis illum invadebat, quæ, quoniam cum consuetorum & olim proficuum jam memoratorum, tum aliorum probatissimorum medicaminum vim spernebat, adstantes hujus sexagenarii ægri, per triginta & quod excurrit annos hæmoptysi sæpius afflictæ vitæ instare terminum opinabantur. Ne itaque nihil intentatum relinqueretur, plures in consilium adhibebantur Medici, quorum nonnulli ex neotericorum mente, stypticis & resolventibus nitrosa majori dosi jungenda esse, quamvis invito & reluctante Medico ordinario consultum putabant, quid? quod eorum quidam non verebatur, Medico ordinario absente pulverem ex nitri & rhabarb. alexandr. ^{aa} gr. XV. alvum laxandi sine, propinare. Ast largiorem nitri usum largior quoque sanguinis expectoratio, magno virium dispendio, excipiebat. His itaque pariter nihil proficientibus, sed potius noxiis, celeberrimum serenissimi cujusdam Germaniæ Ducis, aliquoties hæmoptysi laborantis ac restituti, archiatrum consulebat Medicus ordinarius, genuinam medendi methodum, in serenissima persona adhibitam, sibi expetens. Hac obtenta ad acrimoniam humorum contemperandam ordinabatur I) Decoctum ex rad. bardan. recent. symphyt. maj. safaparill. herb. tussilag. millefol. heder. terrestr. Flor. pap. rh. rasur. liquirit. lign. santal rubr. passul. min. cum aqua paran-

parandum & quater de die ad duos, tres, vel quatuor cyathos hauriendum; 2.) Potiuncula balsamica sequens. Rec. Balsam. Vulnerar. Dippel. ʒij Syrup. Tussilag. dialth. Fernel. ana ʒj. M. quæ vel cum decocto, vel per se absque vehiculo in usum vocari potest. 3.) Rotulæ pectorales ex Spec. diatragacanth. frig. diatr. Salom. Trochisc. de Carab. c. Sacchar. in aqua tussilag. & violar. soluto, paratæ, & circa noctem ad no. iij. vel IV. assumendæ, ad acrimoniam irritantem & tussim provocantem corrigendam. Sanguinis vero rarefactioni opponebantur pulveres temperantes ac præcipitantes ex matr. perlar. rasur. ebor. succin. præpar. bez. joval. nitro depurato compositi. Notandum, hoc in casu nitrum refracta dosi, ad gr. ij. nimirum pro dosi, minime negligendum esse, sed exoptatum edere effectum; quoniam vero largior ejus usus sanguinem reddit fluxiliorem, ut quâ datâ porta ruere possit, omnino propterea noxius ille habendus erit. Hæc autem recensita medicamenta semper levamen nostro adferebant ægro, sanguine per pulmones exitum moliente, cum primis simul instituta aliquot diebus ante solstitia & æquinoctia V. Sine in talo, hac enim procrastinatâ, vel ob ætatis rationem plane omisâ, statim sanguis in pulmonibus fecessum obtinebat & per tussim rejiciebatur. Quoniam vero partim ob senium, partim ob dispositionem ad hecticam, ejus corpus admodum erat emaciatum, ideo congrua eidem injungebatur diæta, interdicens alimentis acidis, salitis, aromaticis, potulentis spirituosus, & commendando gelatinosa, evpepta ac evchyla, potum vini oligophori & cerevisiæ cum sal-

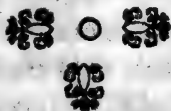
via fermentatæ; item decocti hordei cum cornu cervi scorzoner. Glycyrrh. fantal. rubr. & denique alvum sui monendo officii pilulis balsamicis laxantibus. Et hæc est methodus, qua patiens noster ad annum ætatis sexagesimum nonum conservabatur, qui tandem tam ob senium, quam curas ac labores, memoriæ debilitate, immodica somni cupiditate & comate somnolento correptus, debitum naturæ reddidit.

SCHOLIUM.

Semper quidem sanguinis sputum, seu Hæmoptysin, si diu tenet, in tabem transire autumnat Iodocus LOMMIUS, *Observat. medicin Lib. II. p. m. 140.* deficiente tamen experientiæ suffragio, siquidem eandem aliquando per plures annos, citra eximium quoddam sanitatis detrimentum, aut ullum phthiseos periculum, continuasse, imo quibusdam subjectis adeo solennem & quasi habitualem fuisse, variæ practicum observationes testantur, ut sub ejus suppressione, diuturniori emanatione, plura semper, quam sub legitimo successu, persenserint incommoda. Ita Ioh. RHODIUS *Cent. II. Observ. med. 30.* mulieris cujusdam, singulis aut alternis mensibus impune sanguinem exspuentis, atque cessante hac evacuatione pejus se habentis reminiscitur. Sic quoque PLINIUS *Lib. XI. cap. 38.* refert, Volusium Saturninum omnibus annis statò tempore sanguinem exspuisse, & nihilominus ad annum usque nonagesimum vixisse. BRECHTFELDIUS in *Actis Med. Hassniens. Volum. I. Obser. 105.* exemplum Hæmoptyseos adducit, bis ut plurimum in anno enormiter contingentis, mini-

me vero in Phthifin definientis. SENNERTVS *Lib. II. præf. med. part. III. cap. 7. p. 384.* virum nobilem plethoricum notum sibi fuiffe commemorat, qui per intervalla sæpe è pulmone sanguinem copiosum sine omni incommodo rejecerat, & nihilo minus ad summam senectutem pervenerat. Porro TULPIUS *Observ. Med. Lib. II. cap. II.* sputum sanguinis triuginta annorum, & Celeberrimus Dn. D. ALBRECHT, *Ephemer. Academ. nostræ Dec. III. Ann. V. & VI. Observ. 24.* periodicam Hæmoptysin quadraginta annorum sistit, quibus etiam exemplum, olim in *Annalib. phys. Med. Wratislav. Ann. 1725. M. Majo Class. II. p. 482. seqq.* à me recensitum, de Hæmoptysi per 18. annorum decursum, in foemina cæteroquin sana, durante, adjungi meretur. Docent autem singuli hi casus, non omnes indiscretim, ex incongruis licet locis contingentes, & idcirco pro fonticis vulgo reputantes hæmorrhagias, omni tempore periculosas ac noxias esse, sed potius quandoque aliarum salutarium vices gerere, eaque propter, si inprimis habituales jamjam redditæ fuerunt, minime impetuosè cohibendas & suppressendas, sed tantum suspectos illarum excessus caute præoccupandos ac reliquum Deo & Naturæ committendum esse.

(A. E. Büchnerus.)



OBSERVATIO CXVIII.

DN. D. IOH. GEORG. HOYERL.

De

Perverſa & infelici Hæmoptyſeos curatione.

VIr juvenis, M. Gottlieb Plathnerus, vicini loci paſtor, 24. annos natus, temperamenti melancholico - ſanguinei, antehac dyſenteria hæmorrhoidali adſictus, ſed plurimis aliis medicamentis incaſſum adhibitis, antidyſenterico Americano, Ipecacuanha puta, ad methodum Illuſtris LEIBNIZII, in *Appendice Dec. III. Ephemer. Acad. noſtræ Anno III.* deſcriptam; uſurpatâ, ab ea liberatus, poſt prægreſſos vehementiores corporis motus, de pectoris anguſtia & anxietate, reſpiratione difficili ſtipata, conquerebatur. Huic metu hæmoptyſeos ſubſecuturæ, quippe mali hæreditarii, quo avus & parens laboraverat, eram ſvaſor imminuendæ ſanguinis quantitatis, & quidem vel phlebotomiæ, vel fluxus hæmorrhoidalis, appropriatis jamjam excitati medicamentis, adminiculo. Aſt conſilio hoc ſuſque deque habito, præſcriptisque medicaminibus neglectis, memorata pectoris anguſtia ſtatim rejectionem inſignis ſanguinis floridi quantitatis per tuſſim habebat pediffequam, cui, nobis abſentibus, tres alii in conſilium adhibiti Medici, V. Sne præmiſſa, ſtypticis travmaticis, ex Croc. Martis adſtringente aliisque hujus farinæ conflatis, sup-

suppetias ferre satagabant. Licet vero desiderato potirentur fine, brevi tamen post ægrum invadebat febris intermittens erratica, certum non servans typum, modo quotidianam, modo tertianam mentiens, quam Medicus quidam frequentiori ac largiori Chinæchinæ usualisque medicamentis febrifugis ac pectoralibus frustra impugnabat, & æger paucorum septimanarum spatio tabe admodum consumtus, auctâ pectoris angustia respirationisque difficultate, præter omnium opinionem animam suo reddebat Creatori.

Cadaver Prænobilissimi Dni parentis jussu præmaturi fati causam rimandi ergo in trium memoratorum Medicorum meique præsentia cultro subjectum anatomico, primitus stupendam corporis maciem, brevi temporis spatio abortam obtutui offerebat, ita quidem, ut panniculus adiposus penitus fuerit consumtus & cutis ossibus saltem hæserit. Aperto thorace, omnium pulmonum loborum, inflammatorum, ex parte scirrhorum, sanguineque coagulato refertorum, & in superiori sinistri loci parte exulceratorum, observabatur cum pleura coallitus. Omnia abdominis viscera nulla contaminata erant labe, & licet ventriculus & intestina flatibus essent distenta, glandularum tamen miliarium status sanissimus deprehendebatur. Ex his itaque satis superque constat, primariam mortis præmaturæ causam existere hæmoptysin, stypticis, resolventibus non remixtis, suppressam; sanguis enim in pulmonibus extravasatus, resolventibus ad excretionem minime aptus redditus, sed in materiam purulentam degeneratus, induxit febrem symptomaticam sive hecticam, quæ rursus perversæ, ad intermittentis instar, cortice Chinæ,

mas-

massam sanguineam incrassante , & ad circulationem per pulmones , jamjam â sanguine extravasato & materia purulenta obstructos , inhabilem efficiente , tractata non potuit non peripnevmoniam , viri juvenis , in ætate florentissima constituti , vitæ filum abrumpentem , post se trahere.

OBSERVATIO CXIX.

DN. D. JOH. GEORG. HOYERL.

De

Orexalgia recens natorum infantum.

Mirandus est fane nonnullarum gravidarum appetitus , quando varia non solum alimentosa , sed etiam prorsus absurda quandoque desiderant , magis vero admiratione dignum , quod , si rebus appetitis vel desideratis non potiuntur , vel desiderii cujusvis compotes non fiunt , editi in lucem foetus eodem appetitu & desiderio , quo gravidæ matres ante partum laborarunt , tantopere soleant affligi , ut sæpius vigiliis continuis , inquietudine & ploratu parentibus usque molesti sint , donec rem appetitam vel desideratam consequantur , qui adfectus uno verbo OREXALGIA nuncupari potest , germanice die Sehnsucht neu geborhner Kinder. Si itaque alimentosa desiderat infans , vel cibum appetit , vigiliis , inquietudini , & ploratu labiorum suctio , vulgo das Schmaßen / supervenit , quæ symptomata , nisi mature illis ferantur

tur suppetiæ, tandem macies, sæpius mors subsequitur. In ejusmodi enim casu neque blanda cunarum agitatio, neque fasciarum mutatio nec mammarum porrectio, nec alius tractandi modus, nec medicamenta laxantia, anodyna, vel alia prodesse solent, sed solummodo cibus à gravida ante partum appetitus, haud tamen impetratus, tenello est porrigendus. Sic memini gravidam quandam halecis esum appetiisse, nec impetrare potuisse, cujus infans in lucem editus admodum erat inquietus labiisque fugebat, donec halecis tantillum accipiebat, quo comesto optime se habebat. Plura vero hujus farinæ exempla silentii peplo involvere lubet. Sin autem matris forsan animum non subeat memoria rei desideratæ, aut cibus vel potus, quem appetiit, impetrari non possit, vinum Malvaticum, Hispanicum Toccaviense, Canariense, vel aliud quidpiam corroborans propinandum est foetui, & his sine successu tentatis, tandem lac asinum in usum vocandum, quo ad sumto, haud raro placide quiescit, labiis amplius non fugit, sed ex voto nutritus, notabile incrementum capit. Majori vero admiratione dignum est, quod non solum de alimentis hæc valeant, sed & de aliis quibusvis rebus à gravida matre desideratis, ob quarum defectum recens nati sæpe adeo male se habent, ut desiderio sæpe rubescant. Sic memini beatam conjugem meam Longosalicam, graviditatis tempore iter in patriam adfectasse & cognatos visitare voluisse, lucina vero interea temporis opinione celerius favente, ab itinere præpedita filiolum in lucem edebat salvum quidem & incolumem, post modum vero inquietum, plorantem, & atrophiam tandem laborantem. Variis remediis frustra adhibitis, nescia mater quomodo infanti

esset succurrendum, ac de sanitate ejus recuperanda ferme desperans, forte fortuna ad nuptias in patria celebrandas ab agnatis invitabatur, rheda itaque cum ægroto filiolo Longosalisam vecta, illum præter opinionem in itinere placide quiescentem, avidius ex mamillis sugentem, quinimo in nuptiis cibos masticatos etiam absumentem, debilem & ægrotum hinc auctum, salubriorem domum redeundem, tandem à macie convalescentem, animadvertibat. Sic etiam haud ita pridem femina gravida Erfordiam proficisci desiderans, voti tamen sui copos fieri non valens, itidem infantem feliciter enitebatur, continuo ploratu, quamdiu in hypocausto & ædibus paternis servabatur, molestum, ex ædibus autem gestatum, à ploratu abstinenter & quiescentem. Consultus eo nomine Medicus ex matre sciscitabatur, an graviditatis tempore forsan peregre abire desiderasset? quæ cum responderet, se libenter Erfordiam iter facere voluisse, nec potuisse, consultum putabatur, ut cum infante sine mora ulteriori Erfordiam proficisceretur, quo facto, infans ex voto in ædibus paternis non quiescens convalescebat. Alia gravida concentum instrumenti musici, vulgo ein *Wohlnischer Bod* nuncupati audire gestiens, infantem pariebat male se habentem, continuo plorantem & usque inquietudine vexatum, donec dictum audiret instrumentum, abinde enim statim placidissime quiescebat, quam observationem Nobilissimus Dominus Licentius *Menz*, physicus ordinarius & consul Longosalisanus haud ita pridem nobiscum communicavit.

Ex dictis itaque phænomenis satis elucescere videtur
 1) infantum morbos altioris esse indaginis, quam adultorum, quoniam hi voce articulata, illi non nisi gemitu
 & plora-

& ploratu dolores, adfectus & morbos explicare norunt, ideoque vix omnes infantiles morbos à practicis hæctenus fuisse enucleatos & descriptos; 2) admirandam esse foetus cum matre gravida sympathiam à spirituum animalium consensu derivandam; 3) gravidis nihil, quod anxie desiderant, & appetunt denegandum esse.

OBSERVATIO CXX.

DN. D. IOH. GEORG. HOYERL.

De

Virgine, cute hirsuta densisque minoribus fetis obsita, in membris inferioribus deformata.

DE puella toto corpore hirsuta BORELLUS *cent. Observ. XV.* historiam refert, censens, capillorum proventum arte fuisse productum. Ast plures vel ob errorum naturæ, vel ob ideam gravidarum peregrinam conceptam, pilis in his vel illis partibus & membris deformatas esse, docet experientia. Et quod majore dignum admiratione, novi virginem, ex generosa stirpe prognatam, visu satis formosam, roseo vultu, labiis coralinis, nivea cervice ac mamillis alabastrinis à natura exornatam & cute ad umbilicum usque formosissima præditam, infra umbilicum vero tam in abdomine quam pudendis porci seu suis instar fetis minoribus densis obsitam ac pessime deformatam. Hanc tandem generosus

N n n 2 qui-

quidam juvenis, immenso erga ipsam amore succensus, invitis licet parentibus, & ut filiæ, ob monstrosam hancce partium inferiorum conditionem, cælibatum præ matrimonio eligeret anxie optantibus, uxorem ducebat, brevi autem post, ob insignem istam deformitatem tanto prosequeretur odio, ut divortium statim quæreretur, quod etiam, dictarum circumstantiarum intuitu facile obtinuit. Sic quoque aliam novi virginem primariam, in partibus anticis satis formosam, in dorso vero instar ovis lanigeram seu totam lanuginosam, cum qua centurio quidam matrimonium inibat, atque antica formæ & pulchritudine contentus, deformatum dorsum parum curans, postmodum constantissimum erga ipsam amorem fovebat.

(*Mollusa Erfordiam missa*
d. 14. Novemb. 1735.)

OBSERVATIO CXXI.

DN. LIC. PAUL. HENR. VOGELII.

Historia morbi scorbutici insoliti, paucis abhinc annis Erfordiæ observati.

NON obstante magno & vario dissensu, qui ab omni tempore scholas Medicorum in diversas abripuit partes, in eo tamen prisca æque ac moderni ad unum omnes conveniunt, sua cuivis morbo signa esse diagnostica, quorum studiosæ collectionis & inter se collationis ope cognoscatur & ab omnibus aliis differimetur, idque primum Medici negotium apud omnes, quos

quos curandos in se suscipit ægros, esse necessario debere, ut integra percepta morbi historia, cujus partem etiam signa sic dicta anamnesticæ constituunt, omnibusque sedulo exploratis ægri circumstantiis, quâ præcise morbi iste laboret specie, ex iisdem eruat, idque haud oscitanter, nec perfunctorie, aut præcipitanter, sed qua fieri potest *explicite* agat: Tum enim demum ea præscribi & ordinari cum ratione & judicio posse, quæ oppugnando accomodata erunt morbo. Id vero inter potiora referre nulli dubitamus, quibus solide eruditus Medicus à turpi se distinguit Empirico, ita optime monente HAMILTONE, de Praxeos Regulis, Cap. II. *Notæ characteristicæ, quibus Medicus proprie sic dictus à medicastroorum turba vere distinguitur, sunt istæ, nimiram: Morbum originalem expiscari; & deinde morbo opposita præscribere.* Hæc regula in scorbuto & inde scaturientibus morbis inter alia inprimis etiam observari meretur, cum ob symptomatum syndromen & diversitatem non levis momenti res sit, exacta & distincta eorum cognitio. Quod vero hac in re à nobis præstitum sit è præsentis, quorum interest, historia judicabunt.

Aggreditur autem morbus, quem delineare suscepimus, ut plurimum universali animi atque corporis torpore & segnitie, in puerili, juvenili ac florenti ætate constitutos, idque vel absque alio antecedente contingit morbo, vel alio, seu acuto, seu chronico, vix exeunte. Insequitur febris apparenter mitis, horripilationibus & calore p. n. frequenter vices mutantibus, in gradu utrinque remissione, qui ægros non continuo lecto affigit, imo haud raro in conclavi obambulare permittit.

typum observat modo regularem, horis pomeridianis aut vespertinis paroxysmos repetens, modo irregulariter, nullo servato ordine, semel, bis vel pluries intra nycthemerum renovans invasiones. Facta hinc post aliquot dies aliqua per urinas crisi, quæ saturate rubicundo colore tinctæ, copiosum deponunt sedimentum, aut per sudores, expectorationem, aut modicam diarrhoeam, pro criseos ratione, tunc ad brevius vel longius tempus protrahitur morbus, qui tamen data qualicunque occasione, si non atrocius, certe haud mitius denuo recurrit, similem priori scenam ludens, paucis subinde pro circumstantiarum ratione, mutatis. Quanquam verò à repetitis hujusmodi morboris insultibus congrua remediocum pharmaceuticorum & diæticorum administratione cum sanitate in gratiam rediisse videantur ægri, brevis tamen durationis haud raro valetudinem restauratam experiuntur, morbo paucorum intercapedine mensium atrocius, quam ante, denuo infestante, majore non solum virium prostratione corporisque marcescentia magis conspicuis, sed & novis & gravioribus ingruentibus symptomatibus, inter quæ præcipue attendi merentur, exquisitissima cutis sensilitas, qua ad levem qualemcunque, etiam in conclavi calefacto aeris agitationem ita horret, quasi frigidi flatu venti constringeretur, inappetentia, pectoris cum suspiriis oppressio, tussicula, pulsus parvus & debilis, ægris tamen adhuc decubitus in lecto subinde cum orthostadia permutantibus: Sub quali morbi statu, elapsis septem, quatuordecim vel viginti & uno diebus, in media corporis regione hinc inde purpuracea comparent ecchymata minutissima, quibus exiguae insident

fidant vesiculæ, quæ tribus circiter elapsis diebus, ambitu rubicundo disparente, cum pelluciditate albescunt, intra paucos vero dies resiccatae, novis denuo efflorescentibus locum concedunt, qualis scena quandoque per plures luditur septimanas, somno ut plurimum, nisi nocturno turbetur paroxysmo, integro manente & appetitu aliquali redeunte. Hæc dum ita aguntur, quandoque copiosæ maculæ purpuraceæ, violaceæ & nigricantes, diversæ magnitudinis in inferioribus potissimum partibus confertim efflorescunt, imo quandoque maculæ aliquot digitos longæ & latæ, cum aliquali cutis & subjectarum partium mollium elevatione crura obsident, sphacelum colore mentientes, at aliquot dierum decursu sugillationum instar successive iterum evanescentes, cæterum nihil levaminis aut commodi ægris largientes, siquidem quosdam abinde copiose & satis diu afflictos, nihilominus succubisse observavimus.

Extremus tandem & pessimus hujus morbi gradus est, quando materia scorbutica in pulmones irruens, eos inundans, & primo quidem feræ tussis, cum excretionem sputi serosi viscidum indies copiosiore, causa existit, temporis vero successu pulmones per totam substantiam adeo corrumpit, & exulcerat, ut materia purulenta copiosissima, tetro se prodens odore ac sapore, paucis quandoque intermixto cruore vehementi & frequenter affligente tussi ejiciatur, lenta morbum comitante febre, quæ absque certo equidem typo, irregulariter tamen, modo singulis diebus, modo vero unius vel plurimum intercapedine dierum, exacerbatur, scenam semper levi quodam ad dimidiæ vel unius horæ

horæ spatium durante horrore aperiente, insequente, calore sensim incrementum, qui dein iterum ad novæ exacerbationis accessum paulatim detepescit. Comitantur hunc morbi statum constans anorexia, potulentis etiam vappido sapore ingratis, quandoque omnium aversio medicaminum, imo, reluctante natura, assumptorum, orto vomitu, rejectio, arefcentia corporis summa, exanthematum exilissimorum vel rubeorum maximam partem albicantium continuæ eruptiones, plus minus copiosa novis semper priora resiccata & in squamulas soluta excipientibus. Tandem febris, quæ hucusque lentæ in modum se gessit, in veram hecticam talis modi regularem typum servantem transit, ut quotidie pomeridianis vel vespertinis horis paroxysmi recurrant, copioso cum sudore colliquatio post mediam noctem vel circa auroram iterum cessantes. Quando sic ad extrema fere ventum est, alvi dejectiones liquidæ nycthemeri spatio bis vel ter repetentes affligunt, & quamvis unum vel alterum diem subinde intermittant, frequentiores tamen & copiosiores redeunt, insequente mox diarrhœa continua, nullis remediis coercenda, adeo, ut haud raro ægri inter deponendum animo linquantur: Ubi simul ista notari meretur circumstantia, quod ubi exanthemata rariora, in abdomine præsertim comparent, tormina quandoque vehementia antecedant vel comitentur diarrhœam, quæ hinc, largiore & copiosiore eorum, sub sudoribus subinde frigidis, subsequenta eruptione, ipsa cum diarrhœa cedunt, tum vero vitæ, miseriarum valle hætenus cinctæ non multo post sequitur solutio. Paucis nunc postliminio adhuc notare par erit, truculenti hujus morbi scenam haud raro aperire pertinaces ophthalmias, ut illi con-

contigit ægro, cujus morbus in Disputatione de *purpura scorbutica*, *præcedente nimio hæmorrhoidum fluxu* sub præf. III. HOFFMANNI recensitus & examinatus fuit, tumores duri & scirrhusi in collo, sub maxillis, in mammis, enormes hæmorrhagiæ narium & gingivarum, rheumatici hinc inde oberrantes dolores, atroces odontalgia & alia plura.

De cura hujus adeo gravis, longi & sæpe funesti morbi, adeo diversis stipati symptomatibus, vario denique schemate in principio, progressu & declinatione, juxta peculiarem cujusque subjecti habitum incedentis, atque ex universali humorum corruptela, cum unius & alterius visceris principalis labe stipata, consequentis, quid statuendum sit, neminem latere potest, qui maximas difficultates in debellando herculeo isto morbo occurrentes, judicii trutina expendit. Ad nos quod attinet, candide, ut Medicum decet christianum, fatemur, nascentem & fientem equidem morbum generosis decenti methodo adhibitis remediis refrenari, imo etiam haud raro extirpari posse, adultiorem vero & confirmatum omnem omnino respuere medelam, nisi quod quandoque multa adhibita opera ad tempus palliari videatur; sed tamen aliquo hinc elapso tempore multo iterum prorumpat ferocior. Quod vero etiam nascens subinde non extinguatur, adolescens non eradicari se sinat, sed sensim vires acquirit cundo in causa est, quod prima morbi principia sæpe adeo lateant vel obscura sint, ut non satis observari & cognosci nec ab ægris nec à Medicis queant, vel leviori & leniori quodam modo se manifestantia parvi pendantur, aut Medicus rei gerendæ aptus non tempestive in consilium vocetur, hincque morbo sufficiens ad invalescendum tem-

pus concedatur, ut radicibus profundius immixtis reddatur tandem immedicabilis. Nec taceamus ægros haud raro optima recusare medicamenta, exactioris diætæ leges violare, quibus ut stricte obtemperent necessitas postulat, minime omnium vero remediorum assumendum usum eo usque continuare, ut in morbo adeo gravi & rebeli optatus obtineri queat eventus; sæpissime etiam inconstantia sua, qua ab uno ad alterum decurrunt Medicum, imo relictis eruditis & in arte peritis viris ad agyr-tas, seplaiarios, aniculas confugiunt, damna sibi ipsis inferre irreparabilia.

Ut vero nunc paucis nostram de optimis remediis aperiamus mentem, B. L. latere nolumus, morbo nondum usquequaque nimium obfirmato, ad insultus quosvis cum febre complicatos pulveres bezoardicos temperatos, ex ocul. cancri cornu cervi, philos. præpar. antimonio diaphor. cinnabari antimonii, bezoardico animali concinnatos ad semi-drachmam ter intra diem naturalem exhibitos, interposita una vel altera dosi essentiae alicujus alexipharmaco-antiscorbuticæ, multoties salutares à nobis observatos: Hinc vero ad evellendas morbi radices & crebriores insultuum recidivas præcidendas, tum, quando morbi sese iterum subtraxit vehementia, ægerque in tantum sanitatem recuperasse videtur, eò potissimum respiciendum, ut naturæ emundatoria quævis quantum possibile, suis rite fungantur officiis, eorumque qualibus eunque observatis defectibus succurratur, aut vicariis, arte excitatis excretionibus, illud, quod natura denegat, compensetur, omni simul opera & cautione adhibita, ne quod subinde per autocratiam naturæ contingit: extraordinariæ impuritatum excretiones per scabiem, capi-

tis tineam, ulcera in diversis corporis partibus subnata, stillicidium oculorum &c. ullo modo repellendo, constringendo, divertendo, interturbentur, sed, ni obstat partis corruptio aut destructio, sibi relinquantur, simul vero decocta rad. scorzon. cichor. sarsap. chinæ, aristol. rot. ut & infusa theiformia herbarum antiscorbuticarum, interposito elixirio viscerali ad III. HOFFMANNI mentem, ex ordinariis Extr. cochlear. scord. card. ben. & trifol. fibr. parato, ad menses minimum duos quotidie, & quidem large adhibita, plus simplici vice proficua notavimus subjunctis, in fine hujus curationis cursus, laxantibus potissimum rhabarbarinis per epicrasin operantibus. Tanto vero certiore & durabiliore isthæc cura sanitatem præstat, si sex mensium interstitio repetatur, quanto facilius alias è paucis, in corpore resitantibus hujus morbi feminibus, is repullulare solet. Cæterum in vitæ regimine vitentur: Putridis & acribus refertus aer vaporibus, alimenta insalubria, immodice salita & fermentescentia, potulenta spiritosa, animi moeror & ira, præcipue vero se- & excretionum, tam ordinariarum, quam extraordinariarum, quarum legitimus successus præcipuum sanitatis constituit fundamentum, optima & sollicita habeatur ratio. Cum autem, quam exhibuimus, curationis methodum, confirmato & inveterato malo non sufficere supra simus fassi, omnes Apollineam profitentes artem etiam atque etiam rogatos volumus, ut, si quæ magis probata & experta habeant, in Dei T. O. honorem & afflictorum commodum, tanquam sibi sacra, sacris etiam, juxta monitum HIPPOCRATIS, communicare dignentur.

OBSERVATIO CXXII.

DN. LIC. PAUL. HENR. VOGELII.

Febris maligna postridie sectam venam
accenia.

VIr 59. annorum sanguineæ constitutionis, torosi & obesi corporis habitus, post missionem sanguinis ex consilio Medici cujusdam d. 14. Novemb. 1734. peractam, insequenti die, dum sacris interesset, vehementi corripiebatur horrore & rigore, per bihorium durante, quem calor excipiebat febrilis & continuus non adeo intensus, cum summa tamen circa præcordia anxietate, appetitus & somni omnimoda abolitione, maxima virium prostratione, pulsu parvo & debili, sudore in capite prorumpente copioso, in reliquo vero corpore vel nullo, vel exiguo, qui in dorso manuum ferre semper frigidulus percipiebatur, alvus singulis nyctemeris bis vel ter relaxabatur, absque ullo tamen morbi levamine: Hinc nulla circa septimum diem apparente crisi, viribusque de die in diem magis deperditis, mentis superveniente alienatione, sudoreque in facie & manibus frigido largiter fluente, ante completum septenarium expirabat.

Facit hic casus ad confirmationem eorum, quæ de noxa missionis sanguinis in principio malignarum febrium plures è priscis & modernis commentati sunt, speciatim FRACASTORIUS, de *contagione lib. III. cap. 5.* MICHAELIS

LIS. *opp. med. chirurg. p. 358.* STAHLIUS *opusc. physico-chym. med. p. 650.* HOFFMANNUS *Med. consult. part III. Dec. l. cap. 6. & disp. de venæsectionis abusu, §. 4. Commer. litterar. Med. Norib. A. 1735. Hebd. XX. Art. 1.* Imo vel inde liquet circum spectione & prudentia maxima in svadenda venæsectione opus esse, minimeque hic seculi morem, *la mode*, sequendum, uti quidem hodie haud raro fieri assolet.

(d. 28. Novemb 1735.

communicata.)

OBSERVATIO CXXIII.

DN. D. IOH. HERMANNI FURSTENAU.

Abscessus musculorum abdominis.

Vir plurimum reverendus 50. annorum, temperamenti melancholico-sanguinei, hactenus sanus, & hæmorrhoidum fluxum aliquoties expertus, præterito autumnno emeticum blandum ex rad. ipecac. & Chrystall. Tartari constans, proprio instinctu â Medico suo ordinario petit, quo adsumto, & copioso theæ potu superingesto, aliquoties pituitam viscidam evomit, sed biliosa nondum visa, unicâ theæ scutellâ insuper hausta provocaturus, vehementi nisu in regione iliaca dextra dolorem satis exquisitum persentiscit, qui sensim deinde auctus & nullis præfidiis, neque internis carminativis, neque externis discutientibus mitigatus, tumorem partis affectæ vicinarumque comitatus nactus est, quo viso topica quidem varia resolyventia, varia cataplasmatum, oleorum, unguentorum, emplastrum forma applicata, sed absque effectu sperato, fuere.

Venæsectio in pede, succus betulæ M. Martio per plures ex ordine dies haustus, pilulæ balsamicæ, & varia alia nec quicquam levaminis, attulere, nedum affectui extirpando paria fuere; quare emollientibus & suppurantibus facculis, cataplasmatibus, & imprimis emplastris follicite applicatis, & sedulo continuatis, integumenta abdominis eo usque fuerunt emollita, ut medio Iunio facta cutis, mediante lancetta, incisione, sanguis primum sincerus, dein vero instrumento isto paulo profundius adactō, purulenta materia, minori licet copia prodiret, & vulnere hoc lege artis ab eodem Chirurgo tractato, sequentibus diebus continuaret; donec initio M. Aug. demum, partibus vicinis tarde quoque emollitis, vulnus consolidationi proximum apparetet. Alter quoque abscessus, prope umbilicum, emollientibus & suppurantibus variis evaporistis & domesticis diu frustra tractatus, ferroque tandem apertus, materiæ purulentæ notabilem quantitatem profudit, quo quidem loco notatu maxime digna videbantur grana virida, puri undique & quamdiu vulnus fuit apertum, utroque in loco permixta, quæ licet alios in stuporem raperent, à nonnullis pro seminiis animatis haberentur, ab aliis quoque magicis ludibriis adscriberentur, mihi tamen nihil aliud præterquam semina viridescentia, Lini, Fœni græci & similia cataplasmatum & unguentorum forma hæcenus sæpius applicata, & per poros forsan introrsum spectantes in musculorum interstitia penetrantia sunt visa. Tandem prædicto Augusto & sequenti M. Septembri *αὐτοκαταία* naturæ & sollicita Chirurghi opera B. D. vulnera ista abdomini studio inflicta, sensum consolidata fuere, non nisi duritie quadam in par-

partibus affectis remanente, quæ tamen & ipsa emplastris emollientibus & discutientibus sedulo applicatis cedere paulatim videtur. Una illa in umbilico excrescentia, cujus & supra mentionem feci, negotium facebat, quæ vesicularum duarum triumve racematim sibi incumbentium splendentiumque speciem referens, nullis hætenus adhibitis medicamentis cedere velle videbatur, siquidem causticis & speciatim lapide infernali leviter tacta vix quicquam immutabatur, ligaturam semel atque iterum tentatam, ob situm profundiorum & peripheriam abdominis subtumidam plane respuebat, injectionibus ope syringæ, & explorationibus, specillo mediante factis, dolores cum hæmorrhagia excitabantur. Materia purulenta cum & sine prævia injectione aut applicatione topicorum, varii coloris & odoris ex vesiculis illis interdum exstillabat, & quod imprimis attentionem meretur, granula seu vesiculæ illæ minores viridescentes, eidem materiæ purulentæ non raro interspersæ, continuo adhuc prodibant; quas tamen tanto minus pro animata reputare poteram pro genie, quoniam oculo etiam armato examinata ista granula vitam nullam vel motu, vel alio indicio probebant. Vir interim hoc affectu gravissimo hætenus laborans nunc recte valet, ita ut non ipse tantum abscessus musculorum abdominis, percuratus omnino & consolidatus sit, sed & pullulantia abhinc in umbilico tubercula, saniei insignem copiam aliquamdiu plorantia tandem prorsus exsiccata fuerint, & sponte iterum coaluerint.

OBSERVATIO CXXIV.

DN. D. IOH. HERMANNI-FURSTE-
NAU.

Ulcus sinuosum perinæi.

VIr quidam honestus 50. annorum, tempera-
menti sanguineo-cholerici, cujus jam olim in
Miscellaneis phys. med. mathemat. mentio est fa-
cta, hernia scrotali diu laborans, vitæ genus inordi-
natum servans, & spirituum ardentium abusui inprimis de-
ditus, hæmorrhoidum fluxum dudum expertus, acidu-
lis Pyrmontanis hætenus quotannis, hinc aquis Sedlicen-
sibus usus, circa æquinoctium anni præsentis dicitur
laborare singulari in ano molestia ab hæmorrhoidibus
sine dubio cœcis, undique exulceratis & turbatis or-
ta, saniosâ quippe materiâ partes vicinas constanter
fœdante, & pruriente dolore affligente. Consultus
idcirco Martio mense Medicus dixit, inspectionem
ocularem, & sedulam chirurgi operam, unacum medi-
camentorum congruorum usu indefesso tanto magis esse
necessariam, & quantocyus maturandam, quo certius
ulcus inde fistulosum, tædii & periculi plenissimum me-
tuendum foret. Ast monitis hisce ab ægroto & adstan-
tibus neglectis, simulque loco affecto remediis domesti-
cis, minus solícite tractato, ad Maji mensis finem, ac-
cedente febre acuta continua, cum diarrhœa perpe-
tua Medicus & chirurgus tandem accersiti locum quidem
affectum inspexerunt, & ulcus sinuosum, duobus quip-

pe foraminibus pertusum & medio quasi folliculo cohærensprehenderunt, sed ob virium prostrationem nimiam, operationem hic necessariam manu & scalpello peragendam, instituere religioni sibi duxerunt, nam & æger congruis frustra morbo oppositis auxiliis, paucis diebus elapsis fatis cessit.

(*Rintelio Erfordiam missa*
d. 7. Decemb. 1735.)

OBSERVATIO CXXV.

DN. D. JOH. PHILIPPI BURGGRAPHII.

A febre intermittente per præmatu-
rum & nimium Corticis Peruviani usum sup-
pressa, corporis consumptio & abscessus
ad femur, sanata.

VIr 40. & quod excurrit annos natus, febre tertiana
simplici Anno 1729. autumnali tempore correptus,
&, præmissis à Medico ordinario paucis digesti-
vis, Corticis Peruviani usu ab ea liberatus, sed elapso
vix 14. dierum spatium, iracundiâ levi prævia, quoti-
diana intermittente, Chinæchinæ usu rursus suppressa,
per aliquot septimanas afflictus, tandem sub anni 1730.
auspiciis febrem incurrebat quartanam, quæ, præmis-
sis per breve temporis spatium digestivis, laudato cor-
tice denuo largius in usum tracto impugnata, licet
inducias aliquoties faceret, gravius tamen semper rediens,

suppressa potius quam extirpata, in viscera denique suam exercebat sævitiam. Æger namque habitus corporis antea pleni & succulenti, æstate jam multum contabescebat cum summo ciborum fastidio & exquisitissimis sinistri femoris doloribus, nullo tumore ac rubore stipatis. Medicus quidem ordinarius essentiis amaris alimentorum appetitum excitare, & acribus fomentis femoris cruciatus fugare allaborabat, sed frustraneo conatu; patiens enim ita erat consumptus, ut cutis admodum rugosa ossibus hæreret. Chirurgus in consilium adhibitus, rejectis prioribus fomentis, rem cataplasmatibus emollientibus cum successu aggrediebatur; horum enim usu continuato locus doloribus excruciatu ruborem ac tumorem contrahebat, & tandem suppuratio ibidem fiebat. Facta tumoris suppurati apertione, ingens puris laudabilis copia primis effluebat diebus. Decedente interea temporis Medico ordinario, meum fine septembris 1730. expetebat patiens consilium, quem etiam penitus fere emaciatum, nec de latere in latus se movere valentem inveniebam, pulsum habebat perquam debilem atque celerem, & urinam reddebat tenuem rubellamque. Intellectâ morbi historiâ jam memoratâ, de viscerum infarctu referando, horumque officiis restituendis cogitabam, eumque in finem pilulas ex gummatibus & extractis resolutivis ac laxantibus, una cum decocto ex speciebus aperientibus parando iisque superbibendo, præscribebam. Ob summum alimentorum fastidium jusculis, iisque satis parce alebatur, sitim vero aqua simplici fellebat. Vix per tres dies laudatis medicaminibus in usum vocatis, urina multum sedimenti coloris incarnati

nati exhibebat, illisque per sex dies continuatis, appetentiam inde paululum excitari nobis videbatur. Interea ulcus loco puris bonæ notæ ichorem plorabat fuscum, sed injectionibus balsamicis probe detergebatur. Alvum, antea segniorem, jam bis quotidie exonerabat. Die 7. Octobr. ordinabam Tinct. Rhabarb. p. II. Elix. aperit. Claud. & Syrup. 5. rad. aperient. maj. aa p. I. semel, bis vel ter de die, prout ferre posset, ad cochl. j. sumendum. Porro quovis mane potum Chocolateæ, ex avellana Mexicana, Vanigl. & saccharo, absque ullis aromatibus paratæ, & cum simplici aqua decoquendæ, loco autem potus ordinarii, quoniam pulsus jam erat ordinatior, & paululum plenior, hydrogalum haurire sive debebam, viribusque quadantenus inde unacum appetitu magis auctis, liberaliori manu victum concedebam, ex cremore hordei, avenæ, Oryzæ Mediolanensis, carneque juniorum animalium, constantem, continuato simul hydrogalæ potu & potiunculâ illa abstergente rhabarbarinâ in usum vocatâ. Minorem jam ulcus plorabat ichoris quantitatem, & ad consolidationem erat proclive. Die 14. Octobr. jussi, ut post prandium atque cœnam vini Canariensis meracissimi aliquot caperet uncias, quo haud mediocriter refocillabatur adeo, ut habitus corporis incrementum sumeret, & in conclavi, ac denique etiam in ædibus deambulare patiens posset. Ne vero materiæ peccantis reliquiæ novas excitarent turbas, ad viscera roboranda & expedienda bis de die Tinct. vitrioli martis tartarifatam Ludov. ad gutt. 60. propinabam, & pilulis ex Gummi Sagapen. duplo & Extract. Rhabarb. simplo paratis, ad gr. XV. quotidie sumendis, die 13. De-

Cambr. curæ imponebam colophonem, appetitus namque decens restituebatur, digestio, antea molestias creans, ex voto succedebat, & cum pristina fanitate æger in gratiam redibat.

OBSERVATIO CXXVI.

DN. D. IOH. PHILIPPI BURG-
GRAFII.

Sectio mulieris uteri prolapsu & vesicæ
urinariæ, grandi calculo repletæ, de-
functæ.

Mulier quadragenario major in Xenodochio ardente extincta febre, ab aliquot jam annis uteri laborare dicebatur prolapsu. Sollicite itaque cadavere inspecto d. 18. Jun. 1731. præsentibus Viro Magnifico D. D. *Eberhardo*, Scabino, Senatore & Medico excellentissimo, nec non D. D. *Thielenio*, bursa quædam novem circiter pollices longa & sex ad minimum lata ex sinu pudoris propendens notabatur, nullibi pervia, nec orificio quodam instructa, sed undique clausa, hinc inde gangræna adfecta. Abdomine aperto & intestinis reclinatis, manu pelvis cavo immissa nulla vesica, nullusque uterus in loco solito deprehendebantur, sed intestinum rectum statim occurrebat, & inde in ipsam bursum, in anteriore parte duobus corporibus plus minus mollihus sphæroideis præditam, patebat aditus. Inciso igitur isto sacco, à parte ejus superiori & exteriori ini-

tium

tium capeſſendo , cultro mox reſtitit inopinata quædam durities ; cum vero non nihil ſectionem urgerem , obtu-
tui ſe ſiſtebat calculus, duos pollices longus, & uno quoad
partem ejus mediam , craſſior, ex plano convexus , al-
tero extremo obtuſus , altero non nihil acutus & aſper.
Cum in conſpectum prodiret , pars ejus convexa ex-
trorſum & alterum extremum, quod acutum fuiſſe no-
tatum eſt, ſuperiora, alterum autem inferiora ſpectabat,
ſiniſtrorſum lateraliter extuberabat , in parte gibba &
utroque latere hinc inde ſcaber , in parte plana & reli-
qua ſuperficie ſat lævis & albicans. In extremitate ac-
cuta, paulo ante apicem verſus gibbum , ad unguis mi-
nimi digiti latitudinem fere fibris connectebatur ſinui,
ex quo illum extrahebam, & quem perfectè exple-
verat, à qua connexione ſtigmata retinuit rubicunda.
Lance expenſus ita recens unciam unam minus XV. graniſ
pendit. Dono illum dedi Excell. D. D. *Kiſnero*, phyſico
noſtræ civitatis primario, cadaver ſuppeditanti opulento
ſuo lithophylacio inferendum. Divaricatis igitur pelvis oſſi-
bus, & univerſa pelvis cavitate ſtudioſe perluftrata, lu-
culenter patebat, uterî vaginam extra corpus ſitam in ſu-
pra dicti ſacci ſpeciem tranſiiſſe. Quod vero internum
uterî orificium nullibi fuerit conſpicuum, ſuperioris va-
ginæ uterî partis propè hujus oſtium internum coalitus
perfectus , erat cauſa. Ea igitur extrorſum penitus
verſa, bursæ præ ſe ferebat ſpeciem, cujus fundo inſiſte-
bant uterus & veſica, hæc tamen altius & mox ante ri-
mam magnam erat ſita, ubi ſimul apparebat, calculum
paulo ante exſectum in illa hæſiſſe. Et uterus & veſica
exiguæ erant molis, ille fere virgineus , hujus autem,
calculus modo memoratum arctiſſime ambientis, capa-

citas ex ejus magnitudine patet. Ouaria erant admodum exigua. Limbo alæ vespertilionum sinistrae hydatis avellanæ nucis majoris magnitudine, sed utrinque magis acuta, tenuissimis vasculis sanguiferis donata, non minus & limbo dextræ vespertilionum alæ hydatis priori longe minor cohærebat.

OBSERVATIO CXXVII.

DN.D. D. IOH. PHILIPPI BURGRAFII.

Uteri cavitas membrana carnosovascularulosa undique cincta in muliere, quæ abortum aliquot mensium passa credebatur.

Mulier quadragesimum, ut videbatur, excedens annum, gravida sibi aliisve ab aliquot mensibus visa, in civitatis nostræ Xenodochium ægra delata, per muliebria concepto foetui aliquid haud absimile excernendo, animam efflavit. Xenodochii famulæ proprio ausu abjecerunt excretum, nec Medico ordinario Excell. D.D. *Kisnero*, examinandum tradiderunt. Avebam itaque uteri hujus mulieris scire conditionem, quam ob causam præsentibus Dn. D. *Kisnero* & Dn. D. *Grambsio*, physicis civitatis nostræ optime merentibus, nec non Dn. D. *Thielenio*, ut & quibusdam chirurgis, d. 20. Augusti 1731. sectionem cadaveris institui, ubi uterus in naturali sua contractione constitutus obtutum incurrebat grandis

grandis atque robustus, juxta longitudinem incifus tota ejus ſuperficies interna membranâ carnoſo-vaſculoſâ ſat valida, duas fere lineas craſſâ, tenuiſſimis utero juncta emiſſariis & in dextro fundi latere non niſi difficulter digitis ſeparabili, undique viſebatur cincta. Altius hæc mihi mente volventi viſum eſt probabile, ejusmodi membranam carnoſo-vaſculoſam denſam, totam internam uteri ſuperficiem inveſtientem, ex ovulo non niſi in uteri cavum delato, aut perfecte aut imperfecte imprægnato, in embryonem evolvendum quidem deſtinato, ſed neſcio quas ob cauſas maximam partem iterum exturbato, produci potuiſſe. Quando enim ovulum imprægnatum in uterum devolvitur, tunc ſtatim turgere, uteri cavum replere, hujus ſuperficieſ internæ applicari, emiſſisque utrinque vaſis jungi incipit maxime ubi placenta formari incipit, membranam utero contiguam formare ſolet. Tale vero ovulum intempeſtively, primis ſtatim à conceptione ſeptimanis aut menſibus ruptum, ejusque contentis, foetus ſcilicet rudimentis illiusque ſucco nutritio, expulſis, non niſi membranæ ſpeciem relinquere poteſt, concavæ uteri ſuperficieſ contiguam. Simile quid in præſenti caſu me deprehendiſſe puto, niſi quod placenta rudimenta diſtinguere haud valuerim, ſed membrana magis uniformis apparuerit. Viſa quidem illa mihi fuit ibidem non niſi craſſior, ubi illam in dextro fundi uteri latere arctius adhæſiſſe jam notaveram, num vero illic placenta formari debuerit, determinare non auiſim.

OBSERVATIO CXXVIII.

DN. D. IOH. PHILIPPI BURGRAFIJ.

Insultus apoplecticus ab antiquis tibia-
rum ulceribus exsiccatis, cum superve-
niente quatuor dierum singultu, cura-
tus.

V Ir 53. annorum staturæ mediocris, obesi & pletho-
rici corporis, brevioris colli, calculosus, à plu-
ribus jam annis omphalocèle variisque tibiarum
ulceribus ac strepente pectoris oppletionē vexatus, cæ-
terum ad sensum sanus & consueta sibi pistoris munia
obiens, ab aliquot jam septimanis difficultatem moven-
di linguam per vices perceperat, parcius simul mananti-
bus tibiarum ulceribus, tandem penitus siccis, triduo
fatuus factus quasi & linguæ fere impos, somnolentus,
suæ uxoris providentia me die 14. Jun. 1731. mane voca-
ri curaverat. Explorata ejus status conditione modo me-
morata, intellexi, ichorem per ulcera antiqua tibia-
rum expurgari solitum jam humorum massæ altius & te-
nacius immersum hæere, ac per hujus circulum ad ce-
terum, ob curtum collum, & breviori via & copiosius
delatum; ibidem stagnare, vasa ejus vellicare, ut humo-
res copia jam excedentes & justo fortius per illud motu
impellere licet non æque propellere valeat, cerebri me-
dullam ac nervorum inprimis linguam moventium ori-
ginem inde premi. Calebat æger multum, pulsus erat
magnus & justo frequentior, urina plus quam præstabat
tincta.

tincta. Annitebar hinc omnibus viribus *) ichorem ulcerosum è tibiis retrogressum & cerebro infixum revellere; ß) eundem ad pedes deducere; γ) liberum humorum motum expedire. In hunc finem ex vena in brachio incisa octo vel decem sanguinis uncias emittere jussi, quoniam ob pedes ulcerosos non æque id in alterutro eorum liceret, ac pharmacum purgans sat validum venæsectioni statim subjungendum præscribebam. Secta vena vix uncias quinque sanguinis spissi & statim concrefcentis emisit, & frustra tentatis omnibus sponte rivum cohibuit. Purgans adsumptum non nisi ter alvum moverat. Cum inde non levaretur, altero mane d. 15. Jun. in altero brachio denuo venam incidi, & octo ad decem uncias sanguinis emissi curavi. Saliit sanguis, ex prægressa hesternæ Venæsectione jam aliquo modo liberius spatium nactus, magno cum impetu. Hinc statim potiunculam purgantem antiphlogisticam hauriendam ordinavi. Prægressa sic vasorum evacuatione, utrique brachio vesicatoria, ulceribus vero fermentum panis cum allio contuso applicari jussi, injuncta simul diæta tenui non calefaciente. Dejecit octies; vesicæ elevabantur, ulcera vero manebant sicca. Liberabatur interim statim caput, redibant mentis integritas & linguæ motus liber. Tum pro correctione, abstersione & eliminatione ichoris tincturam salis tartari, cum spiritu Citri paratam; præscripsi, bis de die ad gutt. 60. sumendam, unde copiose minxit, sed tincta & sabulosa. Valuit egregie d. 16 Jan. per integrum diem & subsequentem noctem. Ulcera etiam non

nihil uda reddebantur. D. 17. Jun. mane, postquam non nihil juseculi carnis adsumferat, statim singultiebat. Curavi scrobiculo cordis applicari aquam Reg. Hung. calidam, linteolis quadruplicatis exceptam. Cessabat singultus, sed versus vesperam redibat, ac per insequentem noctem & dies continuabat, raro ultra horæ spatium intermittens. Præscribebam Empl. de bac. Laur. de Tacamah. &c. super alutam extensa & ventriculi regioni applicanda, sed absque effectu. Cum vero satis esset evacuatus, sensus tamen denuo, ut ut per aliquot saltem horæ minuta, obtundi & ipse & adstantes animadverterent, ad expediendos ipsos nervorum tubulos, seposita paulisper Tartari tinctura, dedi spiritum C. C. essentif. tinctura Antimonii acutum. Successit res, sed jam præter continuum fere singultum, strepens antea pectoris oppletio, nunc anghela & anxia, novum creabat negotium. Huic opposueram Gum. ammoniac. in gutt. puriss. aqu. hyssop. solut. & syrup. de hyssop. edulcorat. pomeridiano tempore cochleatim hauriendum, & quovis mane spir. cornu cervi supra memoratum sumendum. Pedum ulceribus Elixir. propr. dulce cum Balsam. Peruv. n. linteo carpto excepta, applicari jussi. Manabant inde ulcera largiter, sed nec singultus profligari, nec expectoratio promoveri poterant. Tandem cum caput perfecte liberum esset, scrobiculo cordis spir. matric. menth. lumbr. terr. cum tinctura opii calide linteo excepta, d. 20. Jun. apponi curavi. Inde mitigabatur singultus, mox totus cessabat, urina citrini reddebatur coloris, promovebatur & expectoratio. Resumpta jam tinctura tartari, æger tandem cum sanitate in gratiam redibat.

Corollarii loco non possum non monere, quod plures noverim pistores antiquis pedum ulceribus laborantes, forsan, quod coram clibano nudis continuo agant pedibus, his vero adustis quasi in liberum & frigidum progrediantur aërem, & denuo ad clibanum, idque brevi tempore sæpius & quovis ferè die, redeant.

(*Francfurto Erfordiam missæ*
4. 19. Decemb. 1735.)

OBSERVATIO CXXIX.

DN. IOH. MATTHAEI BARTHII.

De

Rariori quodam Phænomeno cum terræ motu conjuncto, Ratisponæ observato.

Verissimum est illud APULEII assertum: Admirationem conciliare rebus raritatem. Quæ quotidiana sunt & nimis familiaria, nemo miratur, sed nova, sed insolita, de quibus animus noster aut nihil prorsus, aut hoc certe modo, quo tunc occurrunt, vix ac nec vix quidem cogitavit. Inter ea numerandum puto, quod nuper hîc Ratisponæ contigit, & multos in admirationem rapuit phænomenon. Hujus causam investigare erit operæ pretium.

Nonus erat dies mensis Decembris anni præterlapsi 1734. hora fere octava, cum inopinatus & subitaneus fragor terræque commotio passim in urbe percipere-
tur. Mox rumor percrebuit, vidisse nonnullos extra mœnia coelo delapsum ac disruptum igneum globum, quosdam in aere radium lucidum, qui tamen subito disparuisset, aliis alia causantibus. Sed quæ in certis auctoribus circumferuntur, prolixius recensere piget, comperta potius, quæque maximam partem ipse sensibus percepi, enarrabo.

Dicto nimirum tempore, dum in platea, quæ ab aqua interfluente nomen rivi sortita est, incedebam, non solum derepente unicus quidam sonitus, qualis audiri solet à tonitru, aut tormento bellico, magis tamen obtusus aures feriebat; verum etiam solum simul vehementius succutiebat. Oculos statim in coelum attolebam, tonitru suspicatus, sed undique serenum illud, nec ulla uspiam nubecula apparebat. Quare in ædibus proximis, gravius aliquod onus projectum esse aut fortuito casu prolapsum existimabam. Tandem quoque in mentem mihi veniebat recordari cujusdam vicinæ domus & officinæ, in qua æs caldarium funditur, ibique mortarium catapultarium minus explosum fuisse, conjiciebam.

Sed & his suspicionibus mox liberatus sum, postquam è viris fide dignis comperi, aliis ibidem & remotissimis quidem in urbe locis tale quid multos cives fuisse expertos, imo, quod potissimum erat, in nonnullis partibus commotionem majorem, in aliis minorem, in quibusdam parum dissitis nullam plane incolas sensisse.

Illud

Illud quoque præterire nolo, licet ad rem nostram parum aut nihil faciat, tempestatem antecedentem valde fuisse instabilem, duobus autem ultimis diebus frigidiorē aërem factum, Thermometri liquore intra 75. & 80. gradum subsidente, donec sequente nocte & die aucto frigore ad 85. gradum comprimebatur, quod tamen frigus paulo post inter pluvias & nives remissius evasit.

Variæ Phænomeni circumstantiæ, variæque relationes, varias porro suggerebant de ejusdem rationibus conjecturas. Tonitru fuisse, simulac animum collegi, minime omnium probabile visum est, eo quod istud interrupto magis pulsu undulabundum quasi aërem tremefaciat, aut si uno impetu, etiam majore fragore percellat, vel acutius strideat, & præterea ne minimæ quidem nubeculæ, ut jam dixi, conspiciendæ essent, sine quibus nulla tempestas, tonitrua nulla oriuntur.

A Borealis igitur luminis materia, cujus reliquias sæpius fragores in aëre aliosque effectus producere novimus, forte derivandum hoc phænomenon; maxime cum globus igneus, quem ex aëre decidisse ferebant, talis materiæ portio videretur fuisse, & celeberrimus quoque WOLFIUS *Cap. 8. Physica* §. 334. *Coll.* §. 332. ejusmodi globos ad borealia lumina pertinere judicaverit.

Sed præterquam quod idoneis auctoribus & testibus relationes istæ carerent, nemo idem, qui antecedentibus noctibus lumen boreale vidisset, inveniretur, terræ inprimis succussio eaque diversimode etiam

vicinis in locis se exferens in quibusdam prorsus non observata, obstabat. Quodsi enim hæc commotio ab igne illo & vi deorsum irruente venisset, tremorem potius aut concussionem quam succussionem & subsultum percepissemus, deinde vel in proximioribus tantum locis fortior, vel in uno eodemque tractu magis æqualis fuisset. Idem pariter censendum, quando alii cuidam meteorō ignito hanc commotionem adscribere vellemus. Reliquum proinde erat de terræ motu cogitare, qui valde inæqualis solet esse, & cum quo sæpe boatus conjunctus est, aut fragor, quasi tormenta bellica exploderentur, referente VARENIO *L. I. Geogr. c. X. Prop. 5.* atque attestante KIRCHERO *Mundi subterr. L. II. C. II. L. IV. Sect. I. c. 7.* quid quod nec illud prorsus inauditum, terræ motum uno interdum singulari vel paucissimis saltim pulsibus absolvi, prouti GASSENDUS A. 1617. observavit, & me ipsum pridem experientia docuit. Ne quid addam de meteoris ignitis, quæ præcedere hos motus jam ante KIRCHERUM scripsit ARISTOTELES *Lib. II. Meteorolog. cap. 8.* PLINIUS *Lib. II. cap. 81.* SENECA *Lib. VI. cap. 26. Q. N.* Quibusque annumerari posset modo dictus conglomeratus ignis & radius, si certi quid de eodem constaret.

Quemadmodum vero unius rei plures possunt esse causæ; ita in naturalibus quoque contingere solet. Unde horum perspicuus & felix Interpres STURMIUS in sua *de terræ motibus* Dissertatione idem agnoscens plures merito rationes harum conquassationum admisit.

Terram intus multis & magnis cavitatibus, cryptis & canalibus undiquaque præsertim sub montium

jugis hiare, recte observavit laudatus STURMIUS & fide dignissimorum auctorum, quos exscribere nolui, relationibus confirmavit. Jam vero subterraneæ hæ cavernæ & venæ interdum aquis perfusæ, interdum flatuum plenæ, nonnullæ denique ignibus repletæ, ut idem Auctor loquitur, Ad hæc tria ergo, aquas, ventos, & ignes, seu terræ motuum causas, recurrendum esse in Physica generaliiori olim statui, eoque magis, quod tellure atrocius concussa & discissa haud raro nunc aquæ, imo integri lacus & amnes protrudantur, nunc venti vehementiores comitentur motus illos, nunc ipsæ ignis flammæ per rimas penetrent.

Fieri equidem potest, etiam si ab igne diffindatur humus, vicinis nihilominus aquarum receptaculis per istas rupturas exitus patefiat & resorptis intra ruinæ voragine terris, copiosæ postmodum undæ supernatent, lacus constituent, aut novis torrentibus fluxum concilient, ut STURMIUS opinatur; verum quod idem fatetur, nec illud negari potest, sicuti fluvii campos abluunt & oceani fluctus scopulos exedunt, ita posse in clusas aquas telluris interiora eluere & excavare, superjacens tandem moles pondere suo succidat. Id quod jam SENECA statuit *Lib. VI. Q. N. cap. 7.* & A. 1661. tractus terræ in Bulgaria 6. milliaria longus, desidens, ac in abyssum profundissimam commutatus, reddit verisimilius.

De flatibus tamen seu ventis vir celeberrimus dubitat, putatque ostendi haud posse causam aliquam vel repentinæ rarefactionis, ut est e. g. aëris intra bombardas pnevmaticas compressi, vel alius vehementioris pulsus aliunde impressi, quo sine terræ motus explicari nequeant

queant. At vero nota est flatuum, qui nihil aliud quam diversa aëris flumina & fluctus sunt, violentia supra terram, maxime ubi ex angustioribus locis effunduntur, aut mutuo impetu sibi invicem occurrunt. Ut horrendos Indorum ventos taceam, in nostris quoque terris proceras arbores radicitus evellere, firmaque ædificia evertere interdum ventos, & per integras regiones sævire compertum est. Vid. *Sigm. à BIRKEN Austriacæ domus p. 789. STUMPF. Chron. Helvet. p. m. 136. &c.* Quid ni in montium cavernas meatusque subterraneos irruentes posteaque exitum parantes atque iterum prorumpentes solum tremefaciant.

Merentur hîc annotari consona SENECAE verba *Lib. VI. Q. N. cap. 17. Nunquid, ait, dubium esse potest cuiquam, quin nihil sit tam inquietum quam aër & tam versabile & vagatione gaudens &c. usque ad fin. cap. conf. etiam Franc. Baconi de VERULAMIO Hist. Vent. ad artic. 8.*

Quantumvis autem tales ventos ab igne esse expansos actosque objici posset, quis tamen ob hanc solam rationem aërem in terra conclusum ad eruptionem compelli præsumet, plures sane causas allegavit laudatus modo VERULAMIUS.

Cæterum, quæ non STURMIO solum, sed & CARTESIO, GASSENDO, SCHOTTO aliisque apprime placuit terræ motuum causa, ignis nimirum subterranei vis, varios halitus accendens aëremque rarefaciens, eam palmariam & frequentiore, quinimo in nostro phænomeno etiam unicam lubens agnosco. Et
hic

hic ipse ignis est, quem pridem in *Physica mea* assertum, paulo dilucidius jam exponam.

Peculiarem caloris, & qui gradu saltim differt, ignis materiam existere Excellentissimus WOLFIUS *Part. 2. Tentamin. §. 104.* seqq. demonstravit, ipse etiam, quomodo lux, calor & ignis una sint materia & motu tantum ac quantitate inter se differant, in *Physica mea* ostendi, ut adeo huic labori hic supersedere possim. Hæc materia subtilissima & summe agilis, quam igniculos nominabimus, non solum per aërem, sed etiam per omnium ubique terrestrium rerum interstitia, imo per ipsam aquam dispersa est; ita tamen, ut pro diversa minimarum particularum figura, situ, motu, vel quiete, pororumque & vicinorum corporum conditione in una re plus quam in altera contineantur. Id quod ex variis apud laudatum WOLFIIUM aliosque plures experimentis comprobari potest. Unde etiam doctissimus hic Vir *de Operat. Nat. p. 113.* corpus summe & absolute frigidum in rerum natura haud dari, recte concludit.

Ejusmodi materia majori etiam hinc inde copia, sub terra ejusque meatibus non solum latet, maxime ubi multum est sulphuris aliarumque rerum, intra quas plurimi igniculi contineri possunt, verum etiam ubi liberior est, & aura aliqua afflat, ultro citroque movetur alia simul commovet & expandit, imo ipsa in flammæ erumpit, variosque effectus producit. Prætereo thermas, fontes & integros fluvios fervidissimos de quibus vid. PUEL *Itin. Talass. p. 77.* Arnold. MONTANI *Japan. p. 233.* NEUHOF. *Sina. p. 311.* DAPPERI *America. p. 308.* &c. Quis vapores, æstus aliosque varios

in Metallifodinis ac mineris effectus absque nostris igniculis provenire nobis persuadeat? Conf. AGRICOLA *de Re metall.* passim. MORIN. *Relat. de locis subterr.* p. 131. BEGNING. *Zyroc. Chym.* I. 2. 54. VALEMONT. *de Virg. Metall.* cap. 7. &c. Sed manifesti testes sunt carbonum bituminosorum montes, quos & interius ardere, & cum totis adjacentibus tractibus fumos flammisque, non nunquam etiam vehementiores, emittere. AGRICOLA *de Nat. Fossil.* Lib. 4. CÆSIUS *Lib. I. de Miner.* cap. 7. KIRCHMAIER *de Montibus ignifomis* §. 25. scribunt, add. quæ habet NEUHOF. I. c. p. 12. de regione Xansi fossilium carbonum plena, & fontibus pariter igneis scattente. Testes sunt omnium maxime tot ignivomi montes, quales per universam terram innumeros inveniri è VARENIO *Geogr. Lib. I. cap. 10. Part. 5.* KIRCHERO *in Mundo subterr.* Lib. II. IV. & *Præfat.* CÆSIO I. c. cap. 8. 5. 2. NIEUWENTYD. *Werelt besch.* cap. 22. *Arnold.* MONTANO & aliis Itinerariis abunde constat.

Equidem non ignoro plerorumque tritum illud: Calorem fieri à motu, vapores item quosdam se ipsos accendere & frigidarum quoque rerum commixtione effervescentiam, ebullitionem & intensiorem oriri ardorem, atque hæc ex ferro attrito & peculiari artificio malleato, quod BOYLE docuit, ex mixtura ramentorum ferri sulphuris florum & aquæ calefacta, ut LEMERY tentavit, item ex affusis limaturæ Martis, Veneris, Lunæ, &c. acidis menstruis, ex calce viva cum aqua, imo oleo Vitrioli cum ipsa glacie commixto, aliisque experimentis probare conantur. Nec me latet, quod porro objiciunt, profundius fodientibus non ignem, sed aquam potius occur-

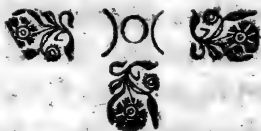
occurrere, nec denique me fugit, quod præcipue urgent, ignem sine libero aëre haud dari vel consistere posse. Attamen, quod primum concernit, petitur id, quod quæritur in principio, à motu namque & commixtione rerum calor minime excitari, nec vapores accendi possent, nisi in interstitiis jam caloris materia & igniculi laterent atque accedente exteriori concitatione commoverentur ac dilatatis apertisque per alias, maximè fluidas res, undiquaque poris atque remotis repagulis liberius vim suam exfererent. Quæ quod ita se habeant, ex iis patet, quæ WOLFIIUS *Tentam. l. c.* protulit. Quod vero ignis à fossoribus, cumprimis altius ad terræ viscera penetrantibus, nunquam deprehensus fuerit, id AGRICOLA & MORIN *l. c.* necnon historiarum monumenta contradicunt; vid. inter alia recentius exemplum in *Coburgischen Zeitungs-Extract, Anhang p. 319.* Rarius autem fieri, ultro concedo, rariores enim & pauciores cavernas & vias subterraneas igniculis refertas, quam aquarum gurgites & canales esse, idque telluris conservacioni magis convenire, lubens profiteor.

Ignem denique liberum aërem requirere, nullus itidem abnuo, si flammam intelligant. Ast igniculi nostri, seu caloris materia, ut in omnium reliquorum corporum interstitiis, ita etiam terræ speluncis & venis includi possunt. Accedit, quod cumprimis attendendum, hujusmodi cavernas sæpe per meatus quosdam interdum etiam longiores inter se jungi & aperturas earum sibi mutuo respondere, ut adeo aëris commercio non prorsus destituantur. Cujus rei testimonium evidens præbuerunt Æthnea incendia, quæ cum primum incrementa

quædam & vires capere deprehensa sunt, eodem simul tempore Strongihum in Liparitanis insulis per consensum quasi pati & ardere, sulphureosque halitus & lymphas per totam Siciliam dispersas efficacius operari fecerunt. Notatu æque si non magis digna est alia KIRCHERI observatio, qua horrendi terræ motus in Calabria spectator, non solum paulo ante Strongylum 60. fere milliarium intercapedine diffitum, insolito modo furere & ardere totum vidit, sed & tonitrua subterranea audita primum obtusiora, dein magis magisque subter terram appropinquantia distincte percepit, donec ad eum ipsum, cui cum sociis insisteret, locum illa pervenisse, magno suo periculo sentiret.

Vides proinde B. L. ut vela tandem contrahamus & in portum sive ad Phænomenon nostrum redeamus, quomodo ignis noster subterraneus per venulam quandam transiens, maximè ubi aërem & alios halitus offendit, terram diversimode succutere, fragorem edere, & si famam de meteoro sparsam non omnino contemnere velimus. ignea quoque effluvia, tale quid generantia, exhalare potuerit.

(*Ratispona Norimbergam m'issa.*)



OBSERVATIO CXXX.

DN. JOH. GODOFR. BUCHNERI.

De

Notabili quodam terræ motu prope
civitatem Greizam, in Variscia.

Mense Junio Anni 1734. singularis quidam hic accidit casus in piscina, quæ vulgo *der Binsen Teich* audit, non procul ab urbe Greiza distante. Cum enim totum diem aer fuerit admodum serenus atque tranquillus, circa horam 11, à meridie subito aqua tam vehementer circa omnia littoris ora fuit commota, quasi à fortiori quodam agigaretur vento; hincque talem omnino edidit strepitum, ac si permulti equites pervadere eam, vel transnatare vellent. Attoniti ergo hac de re sunt, qui invicem tunc vomere terram fulebant, nec tamen ullam tam majoris & velocis concussionis & motus perspicere poterant causam, quare fugâ sibi consulere nonnulli cogitabant. Alii, quibus ex altitudine montium spectaculum hoc videre licebat, observarunt, in medio piscinæ magnam aquæ partem in altum fuisse evectam, & majores constituisse fluctus. Remotiores etiam qui erant spectatores in sylva, mihi referebant, se durante isto aquæ ascensu flammam vidisse igneam, quas autem viciniore, nimio forsan terrore perfusi non conspexerant.

SCHOLIUM.

I. **N**ullus igitur dubito, veri terræ motus hæc omnia fuisse indicia & signa, cui cum regio nostra minus aliàs sit subiecta, eò maiorem etiam metum perturbationemque omnibus iniecit. Ex relatione aliorum tamen habeo, similem huic Ao. 1710. heic locorum extitisse concussionem, quam etiam homines domi se tenentes ex stridore fenestrarum sentiebant. Interea hoc mirum omnino mihi adhuc videbatur, per multa, quæ hic contigerunt, etiam in isto Parmensi consentanea occurrere terræ motu, quem Marchio *Ubertinus* LANDI in *Commerc. litter. Phys. Techn. Med. A.* 1732. p. 226. latius descripsit.

2) In specie autem perquam verosimile est, insignem hîc aquarum subterraneorum molem in profundius adhuc latentia bituminis irruisse incendia, quæ ibi denique rarefacta, non perpendiculari, sed horizontali potius egit motu, ac per varias cuniculorum subterraneorum ambages pergendo, longe lateque horrenda quassatione tam diu loca illa, per quæ transit, affecit, donec, quâ licuit parte exitum inveniens, tremore atque impetu concussas terras fissuris hiare fecerit, atque ita â violentia tandem cessaverit.

OBSERVATIO CXXXI.

DN. JOH. GODOFREDI BUCHNERI.

De

Arbore quadam quavis æstate binis vicibus & flores & fructus continuo ac semper protrudente.

EX litteris Dni. *Schillingii*, Pastoris in Gëschiz, prope urbem Schleiz in Voigtlandia, è lingua vernacula in latinam huc translatis sequentia nuper accepi: Annos ante circiter octo Pastor quidam vicinus arborem mihi dono dedit pyriferam, quæ per sex annorum intervallum in horto meo otiosa plane existens, copiosos demum edidit non solum flores sed & fructus. Ast hoc mirum utique videri debet, quod, cum arbor ista, ut quotannis fieri assolet, novos pro fructibus anno insequenti ferendis, formare ceperit ramos, eadem statim æstate denuo florere inceperit, novosque successu temporis, præter priores jam jam adultos, monstraverit fructus, ut ita aliqui prope diem Bartholomæi, alteri vero in fine mensis Octobris ad maturitatem tandem pervenerint, quem modum nunc per trium annorum constanter etiam ita servavit spatium, nisi quod præterita æstate posteriores flores ob frigus accedens perierint, in quorum deinde locum novi, iique tertii, unacum fructibus statim succreverant.

Cæterum pyra mediocris sunt magnitudinis & figuram ovi æmulantur gallinacei, colore sub initium admodum viridi, post octiduum autem flavi, & ex una parte rubicundi. Carnem ista alunt dulcem & saporosam, gustumque præbent instar pyri grysci (poire gris) ac tandem corticem foveant perquam tenuem, nec diu durant. Permultis hæcce, in his oris commorantibus, narravi hortulanis, sed parum aut nulla sibi ejusmodi nota esse exempla, responsi loco iterum accipi, quare istud ceu memoratu utique dignum referre hoc modo jam mihi placuit.

SCHOLIUM.

Patet itaque, me non sine ratione superius Observ. LXX. suspicatum esse, quædam omnino arborum dari genera, quæ rosarum instar menstruarum plus quam una vice uno anno suos ordinarie edant & flores & fructus, quod utique & hocce, & illa in medium producta satis confirmant exempla.

(Greiza Erfordiam missa
d. 20, Febr. 1736.)



OBSERVATIO CXXXII.

DN. D. JOH. JACOB. von DOEBELN.

Descriptio cordis in latere dextro
siti.

A Nno 1736. d. 29. Martii in Amphitheatro anatomi.
co anatomiam Porcelli, unicum mensem nati, in-
stituimus, lustratisque nonnullis abdominis par-
tibus, thoracis scrutinum tentaturi, sterno remoto, non
sine admiratione & ingenti voluptate conspeximus cor,
ab aortæ arcu ejusque ramis & vena cava adscendente
suspensum, ac oblique potissimum in dextro latere posi-
tum A. Basis ejus B. vix quarta pars vertebræ subjacentis
corpus transcendebat ad sinistrum, apice cordis C. ad
sextam costam lateris dextri directâ.

I. Sinister cordis Ventriculus D. & sinistra auricula E.
constituebant convexam cordis superficiem F. F. F. Ven-
triculi dextri pars G. cum arteria pulmonali H. dextrum
occupabat latus, occultato ventriculi vulnere, hæc-
que aortæ arcui I. annexa & per canalem arteriosum K.
continua sinistrorsum ad pulmones progrediebatur.
Tota insuper dextra auricula in dextro latere locum oc-
cupabat cum venæ cavæ principio, cujus truncus ad-
scendens L. vulneri apertus erat, descendens hepar ingre-
diebatur.

II. Vulnera autem ista allegandi occasionem præbuit
mactatoris culter, qui per jugulum, vel ad sterni cum
costis primis conjunctionem adactus & dextrorsum dire-

ctus, thymi partem, venæ cavæ adscendentis anticam partem, pericardium & ventriculum dextrum fere ad ipsius finem vulneraverat.

III. Ex aortæ arcu duo prodibant rami, quorum alter à dicto cultro erat abscissus M. alter conservatus, venæ cavæ ad superiora focius N. Descendens vero ejus truncus O. super vertebrarum corporibus situs, ad dextrum latus declinabat.

IV. Per hepar vena cava in homine descendens aortæ jungit, hancque comitatur usque ad os sacrum, in via emittens venas lumbares, adiposas ad externas renum partes excurrentes, idem renales & spermaticas, circa nominatum os dein se se dispergit in duas iliacas, sed in porcello vena cava ex hepate immediate infinuabatur renali dextræ, indeque excurrerat ad iliacas, quarum neutra aortam transcendebat.

V. Mediastini connexio videbatur naturalis, pericardii situs anomalus, in connexione cum vicinis partibus differebat.

VI. Glandula thymus exilis duos transversos pollices longa, digitum lata, duos ex arcu ramos continebat, quorum alter vulnere erat abscissus.

VII. Pulmones situm obtinebant naturalem: In sinistri lobii parte superiori duo erant minores lobuli, superior sinistrorsum, inferior deorsum positi P. Dexter tribus pariter constabat lobulis, uno majori, binis minoribus.

Vasa cordis diffecare & interiora cordis examinare hac vice consultum haud duximus, quod ob rarum cordis situm, eadem cum corde in liquore quodam, ad rei adeo info-

insolitæ certitudinem, si forte penicillus aberraret, conservare præstaret.

Multi aderant Studiosi, quemadmodum in prioribus, ita & in decima hac sexta hujus anni demonstratione. Præterea Reverendissimus Episcopus & Pro-Cancellarius, Doctor *Andreas* Kydelius, Archiater & Histor. Professor, Doctor *Stobæus*, nec non Dn. Professor Lagerlöf, oculati adsunt testes hujus observationis, læto omine in novo & splendido amphitheatro ad operas anatomicas, continuo & alacriter exercendas, incitantis.

(*Lundis Scanorum Erfordiam missa*
d. 28. April. 1736.)

OBSERVATIO CXXXIII.

DN. M. ALBERT. DANIEL MERCK-
LEIN.

De

Emendanda massa vitrea, pro acquirendis Lentibus perfectioribus in Opticis adhuc desideratis.

Quamvis inter sit Scientiæ Opticæ, vitra habere integerrime continua, nullis omnino poris, ne minimis quidem infecta, densitate æquabilissime temperata, coloris penitus experta, arenulis, reliquis.

que impuritatibus non contaminata, adeoque simplicissime homogenea, prius vix intelligi potest, quam inanis licet immanis labor, Opticum, ad altius hujus defectus examen adigat. Certissimum est, requiri tantam massæ ipsius vitreæ perfectionem internam, quantum & delicatissimi Opticorum ab exactissima lentium figura externa postulare possunt. Sint scutellæ ex quibus vitra teruntur, segmenta sphaerarum accuratissima, sint Lentes triplici isto motu methodo Leutmannia paratæ perfectissimæ, sit politura utriusque lentium superficiei nitidissima; sane, si massa istarum intus considerata non homogenea, stagnantis aquæ instar limpidissima, habebis lentem, nudo oculo consideratam egregiam, in examine autem optico ut plurimum pessimam. Venas, spiras, gyros, vortices, nebulas, fumos, &c. Lentes objectivæ, tuborum in specie, ægre tolerant, militant enim cum vitrorum æquabilissima temperatura, ad radiorum, diaphano legalem transitum, necessaria. Lapilli, arenulæ, bullulæ. &c. homogeneitatem turbant, radios reflectunt, absorbent, & maculas objectis per eas visis affingunt. Et hæ maculæ sunt apertæ, quæ ab artis peritis evitari possunt, sed an frustum vitri undis omnibus destitutum nullisque fluctibus perturbatum adeoque non ventosum sit, oculi etiam exercitatissimi non semper dignoscere queunt.

Ita sæpius hoc vitium latet, ut nitoris ac polituræ præstantiâ visum eludat, & naturali oculorum acie vix dijudicari queat. Quodsi autem lens talis in punctum confusionis deducatur, id est, si statuatur inter objectum quoddam certum & oculum, ac eo usque accedatur ad

len-

lentem, vel recedatur ab illa, donec objectum in punctum confusionis deducas, si Lentesc fuerint cavæ, quod fiet, si objectum neque situ erecto neque inverso, sed omnino confuso apparebit, ita ut neque figurarum species, neque colorum qualitates, nec lucis ab umbra discretionem internoscere valeas, tunc deprehendes, quicquid vitiosum isti inerit. Vel si Lentem noctu candela accensæ obvertas, eamque ita dirigas, donec istam in puncto confusionis aspicias, hoc est, si tota æquabili luce perfusa apparebit, pariter miraberis, in diaphano tam nitido tantas inhæerere fordes tantosque fluctus & vortices. In Lentibus objectivis tuborum convexis, etiam in arte magistri sæpius falluntur, peracto jam omni labore, dum fluctuum internorum præsentiam ex lurida Objectorum visorum apparentia, itemque apertura Lentis justo minore aliisque circumstantiis, tunc demum, si tubus compositus sit, observationibus institutis subsumere licet. Sæpe contingit, si tabula vitrea a b c d e f g. Fig. 5. Tab. VIII. secundum spissitudinem ejus a d e f. oculo nudo in opticis jam acuminato obvertatur, ut undæ & fluctus quasi natitantes discernere possimus, & hæc vitra lapidi fissili similia, sunt omnium pessima.

Noto notius est, visionem fieri in linea recta, quia radii procedunt in linea recta unius ejusdemque diaphani. Sic manet radius a b. Fig. 1. Tab. IX. rectilineus, quamdiu in aëre ex a. usque ad punctum vitri b. progreditur. Quam primum per b. vitrum ingreditur, non tendit in pristina via ad x. sed refractione facta, aliorsum, licet in linea recta b. c. tandem in egressu ex vitri puncto c. non ad y. in priori, sed nova, licet iterum recta, alia

procedit linea c. d. Quodsi nunc radii a a a a Fig. 2. Lentem vitream fluctibus hisce invisibilibus, licet pessimis, maculatam permeant, post justam in e e e e. factam refractionem primam, non in linea nova recta ef, ef, ef, ef, ut deberent, propelluntur, sed toties in transitu totius massæ d x refringuntur, quoties ad undam novam accedunt, imo pro diversitate fluctuum vel cavorum, vel convexorum, mox â perpendiculo recedunt, mox ad istud, legi quidem naturæ conformiter in se, sed non ex hypothesi figuræ lentis sphæricæ convenienter accedunt, adeoque in egressu ex lente in aërem ad justum perpendiculi punctum quod focus, â collectione radiorum ignem excitantium, appellare solent, pervenire nequeunt.

Originem vitii hujus supremi ex prima vitrorum fabrica, in officinis vitriariis instituta, derivo. Qui modum parandi tabulas vitreas ad specula plana majora destinatas sciunt, ex quorum frustis plerumque lentes efformantur, viderunt sine dubio eas primum formam cylindri cavi habentes, dein vero ignitas adhuc, dissectas super arenâ complanatas. Hæc methodus massam gyrandi per rotationem in cylindrum, distorquet illam, & interne, ad varios gyros ac vortices. Explanatione ac dissectione dein superveniente, gyri hi in cylindro prius rotundi, nunc in tabula vitrea expansa permutantur in undas fluctuantes imo varias alias distorsiones innumera- biles, ita, ut vitra plurima ceu aqua inter fluctus congelata sibi concipi debeant: Hinc illæ lachrymæ, hinc hæc vitia vitris fere omnibus inhærentia interna hucusque insanabilia. Ex hac etiam potissimum causa KOL- HANSIUS non sine causâ cum aliquibus aliis auctor est,

ut ad evitandas has undas, massa ex fornace ope forcipum, scutellæ figuram in labiis habentium eximatur; & Schyrleus de RHEITA vitrum Teleſcoppii in vitrina infundi curavit die veneris vel ſabbathi, quia tunc materia eſſet purior & magis cocta ac purificata, ut nimirum hoc modo homogeneitas, illo vero continua integritas aquiratur. Sed cum non cuivis optico liceat adire officinas vitriarias, præterea hæc forcipibus facta extractio, variis adhuc ſubjecta ſit incommodis ac periculis, alius exco- gitandus erat modus parandi vitra homogenea integerrima ad uſus diopticos idonea. Medelam nimirum addere vitris vitiatis cogitavi. Noſſe morbum jam eſt dimidium curationis, & cum vitia hæc interna oculum fugientia, in prima vitrorum concoctione & rotatione, dum mollia adhuc ſunt, oriantur, certe non niſi reducta ad priorem molli- tiem, id quod igne præſtandum, cum malleabilia non ſint, vitium hoc deponent. Ad hunc corrigendi modum manu-ducebant me quoque fruſta quædam vitrea melioris notæ, Lentæ objectivas majorum tuborum perfectiſſimas ſuppeditantia, quæ eſt ruinis ædificiorum incendio concrematorum, ceu ſpecula quondam majora incendio autem prorfus colliquata & denuo indurata, effodiebantur. Hoc, caſu datum, experimentum me credere juſſit, ſpeculorum horum fruſta vehementiori igne iterum colliquata absque ulteriori agitatione ſub ruinis jacentia, ac ſucceſſive inter carbones ardentes coalita, undulas omnes hoc modo depoſuiſſe, & æqualiſſimam denſitatem cum integerrima temperatura penitus obtinuiſſe. Nihil igitur reſtabat, quam invenire modum quo omni tempore parvis ſumtibus, & absque ingenti labore fruſta.

frusta quævis vitrorum, ad tubos perfectiores necessariorum, hac colliquatione corrigi possent. Cum jam artem emolliendi vitra & imprimendi figuras quascunque alio tempore didicissem, nec minus modum KOLHANSII in *tract. opt. p. 344. seq.* descriptum, emollitione nimirum vitra ad figuram desideratam deducere, legissem, licet utrumque adeo sufficiens non esset ad corrigendas undas, ut potius distortionem massæ majorem exigua hæc emollitio secum trahat, tamen occasionem dedere ad alium vitra fortius cogentem modum, ope cuius ad fluxum usque reducta vitra ventosa striata, arenulis bullisque contaminata, nunc limpidissima, nullis fluctibus turbata, bullas & arenam ad superficiem protrudentia, quæ dein tersione removentur, reddere queam.

Nimirum non opus est juxta BORELLUM, ut formemus patellas, ex mera terra Tripolitana confectas, ad emollienda, igne graduato, vitra, at alterius patellæ ope, contrariæ figuræ interventu figuram capiant concavam aut convexam, quæ dein (sit fides penes auctorem) sola tantum politura egeant. Sed sufficit bene monente KOHLHANSIO *loc. cit. p. 545.* si modo è Tripolitana terra sint factæ formæ, seu moduli interni vitris figuram dantes, quæ dein luto illo, quo moduli ad fundenda metalla parantur, superindui possunt. Nam emollitionibus his possumus quidem aliquid sed non omnia obtinere, adeoque sumtus modulorum unice ex ista terra paratorum non sunt necessarii, cum per istos vitra quidem emollitione hac figuram desideratam, sed non massam correctam, mul-

to minus lævigationem eam, ut mera politura indigeant, accipiant.

Neceſſum ergo eſt, ut maſſa vitrea undulans penitus iterum igne graduato colliqueſcat & inſtar ſtagnantis aquæ ad fluorem uſque, licet tenaciorem, reducatur, quia extra hunc ſtatum fluctus vitrorum mediocri iſta emollitione plus multiplicantur, quam oblitterantur aut tolluntur, unica hac via excepta, ſi ferro hunc in finem adoptato fortiter premantur, de quo in Commercium Noricum Litterarium Anni 1734. jam jam methodum meam communicavi. Modum autem, ut vitra prorſus conſuat, & quietâ ſtagnatione, ejectionis fluctibus ac undulis, & ad peripheram extremam deſcendentibus arenulis ac bullis, quod ultimum vitra emollita preſtare non poſſunt, ad integerrimam ſubſtantiam limpidiſſimamque maſſam iterum redigantur, nunquam me legiſſe memini, quam tamen crebris obſervationibus & immenſo labore multis conjuncto ſumtibus, detexi. Abſolvitur hæc methodus ſequentibus numeris.

I. Fornaculam eſt lateribus & luto paleato, non argilla, conſtantem, ut primo omnium paucis deſcribam, ope cujus parvis ſumtibus hæc, igne poſſibilis, vitrorum correctio inſtitui poteſt, ordo naturalis requirit. Altitudo hujus a. b. Fig. 3. Tab. IX. aſcendit ad $3\frac{1}{2}$ vel 4. pedes, longitudo interna, (in *Sichten*,) c. d ſit $1\frac{1}{2}$ aut 2. latitudo vero interne d e. unius vel $1\frac{1}{2}$ ped. Forma interna pyramidem inverſam truncatam mere Chimicis uſitato repræſentet. Craticula f. g. inferior cum oſtiolò inferiori h i. modo ejus ſit, à foco culinari, cui tuto fornacula ſuperſtrui poteſt, altitudi-

nis, ut cineres delabentes sufficiens receptaculi spatium invenient. Craticula superior 1 m. ab inferiore tantum distet, ut si lignis super craticula inferiore flamma excitetur, ista nec exstinguatur, nec in reverberio impediatur. Baculorum ferreorum distantia à se invicem in craticulis ambabus, adeo sit exigua, ut carbonibus omnis denegetur transitus. Ostiolum superius ex altero latere in k. conspicuum ita adaptetur, ut l m. & m k. sibi invicem immediate sint perpendiculares, id quod ad eximenda & imponenda vitra exigente necessitate multum infervit. Adsit jam tabula terreâ 1. 2. 3. 4. bis in furno figulino cocta, hujus magnitudinis, ut, si craticulæ superiori imponatur, spatium craticulæ laterale duos circiter digitos adæquet, ad permeationem ignis necessarium. Huic tabulæ craticulam ita tegenti superimponatur cylindri cavi dimidium, vel ut Chymici amant loqui, eius *Musfel*, (Ego sæpius olla dimidiata utor & tabulæ terreæ vices tegula bene cocta subire potest.) Et sic fornacula ad hunc & alios plures labores erit parata.

II. Sint jam ad manus annuli ferei majores minoresve pro diversitate diametrali vitrorum corrigendorum, quorum aliqui figura 4. 5. & 6. indicantur. Solent hi ex laminis ferreis, vulgo *Sturz & Blech*, parari, altitudine unius fere digiti, quam tamen diversa vitrorum crassities in praxi optime determinabit. Debent autem hi annuli clavis ferreis conjungi, ut igneis vim absque metu disruptionis sustentare queant.

III. Sumatur arena fusoria, quam germani *Gieß Sand*, appellant, & quæ plerumque ex luto paleato in pul-

verem minimum redactō, intermixtis tegulis bene coctis, in mortario contusis ac secerniculo purificatis, componitur, Humectetur ista cerevisia ita dicta secundaria, ita, ut nec madefacta, nec etiam sicca, sed modo humida sit id quod habebis, si successive semper, aliquot affuderis guttulas, digitisque indefinenter massam bene agitaveris, addita semper nova cerevisia, usque dum manibus pressa figuram compressam servet, nec tamen madeat.

IV. Reple hos annulos ultra dimidium arena hac fusoria humida, & comprime hanc digitis pro viribus. Superficies dein superior arenæ, annulo cinctæ, obducatur terra Tripolitana optime pulverisata pariterque modicum humida.

V. His peractis inprimatur vitrum corrigendum terræ huic Tripolitanae, ita tamen, ne annulum ferreum in extremitatibus attingat. Et si hæc omnia rite fuerint observata, eximatur vitrum caute, & annulus ferreus arena hac fusoria modo descripto repletus seponatur in locum, nec radiis solis, nec pluviis, nec alii calori intensiori obnoxium, ut pedetentim absque metuendis rimis exsiccet. Ubi insuper notandum, quod si plures annulos simul ita repleveris, una fidelia duos & plures poteris dealbare parietes.

VI. Qui sciverit huic terræ Tripolitanae annulo inclusæ figuras sectionum conicarum apte imprimere, is hac via quoque vitra ex una parte ruditer hyperbolica, parabolica & elliptica, faciliiori dein labore terenda sibi fundere poterit. Sic enim majores sectionum conicarum

carum lentes, circa axem, usitatam sphaëricorum vitrorum crassitiem multum excedentes & secundum quam cunque spissitudinem adaptare, & figuram illarum, versione aliàs laboriosissimam facile efformare & massam integerrime continuam, uno labore ignis simul parare poterit.

VII. Exsiccatos hos modulos una cum superimpositis vitris planis ad rotunditatem aliqualem, si possibile, jam deductis, vel aliis frustis speculorum meliorum irregularibus, imponas nunc fornaculæ superius descriptæ, vel ut Germani rem exprimunt: *Setzet die Ringe mit denen Gläsern unter die Muffel.* Quo facto injiciantur in fornaculam ad quatuor ejus latera carbonēs non candentes, candentes autem pauci super illos priores, & postea plures non candentes iterum super hos, ut fornacula ad dimidium iis sit repleta.

VIII. Aeris ope carbonēs reliqui à candentibus ex-candescient omnes, ostioli duobus ab initio patentibus. Quam primum moduli cum vitro ignescunt ad instar ferri, tunc statim claudatur non modo ostiolum antèrius k m. sed & super craticula inferiore f. g. per ostiolum h. i. excitetur flamma per lignorum frustula ad latitudinem fornaculæ proportionata.

IX. Fornaculæ superius patenti injiciantur nonnquam carbonēs novi, ut semper ad dimidium altitudinis iis sit repleta, tecta simul apertura superiore laminis ferreis, quibus adhuc lateres imponi possunt, ut arceatur ignis. Inferior vero flamma alatur aliis semper injectis frustulis ligneis, usque dum, id quod remoto non nunquam operculo ostioli anterioris K. m. experiri licet, vi-

tra colliquata penitus, imo fluentia, quod ex contremiscentia massæ ignitæ, si fornaculam forcipe carbonum pulsaveris, dijudicare licet, appareant.

X. Si ignem prudenter tractaveris, intra quatuor horarum spatium massam tuam videbis cum jucunditate fluentem. Quo viso conserva ignem in hoc gradu ad minimum per integram horam, hacque elapsa eximito carbonum superiorum partem, si hoc ad futuros usus conservare velis, & finito annulos cum vitris inter candentium carbonum reliquias manere, usque dum calor omnis expiraverit, ac fornacula per se tota refrixerit. Ego, ne fornacula extractione carbonum multum commoveatur, eoque ipso massa adhuc fluens tremula iterum reddatur, unde in concretione vitri nova, iterum novæ in circum abeuntes undæ undis, quas lapides aquæ injecti formant similes emergere possent, raro carbones hos paucos eximo, sed si vitrum intra annulum bene colliquatum atque fluens observo, fornaculam ignitam prorsus immotam relinquo, nullo amplius igni pabulo addito, nullis etiam carbonibus, parsimoniam ergo, extractis. Imo domesticis meis illa hora omnes conclave forsitan commoventes labores interdico, usque dum supremo ignis gradu relaxato consistentiam novam, integerrimam, continuam limpidissimamque vitra mea corrigenda acceperint, ac vere correctæ fuerint. Hæc jam brevi tempore amœnissimo hoc modo, sic purificata, nullisque fluctibus amplius conspurcata, vitra secundum demonstrationes dioptricas, concursum radiorum, ad determinatum in lentibus punctum, in tanta, absque perturbatione, copia exhibebunt, ut, si & de sphæricis modo sermo sit, apertura multo major illis concedi

possit, quam innumeræ ex vulgari vitro paratæ lentes admittent. Cujus interest habere lentes tuborum majorum objectivas præcipue exactiores, illum non pigebit rem experimento comprobare. Sumat ex una eademque tabula vitrea, in se nudo oculo considerata purissima, duos orbiculos A. & B. fig. 7. & 8. tab IX. Ex vitro orbiculari A. paretur Lens objectiva 12. pedum distantiae semidiаметralis. Alterum orbiculare B. corrigatur prius in fornacula, modo hætenus sufficienter descripto, correctum teratur ex eadem scutella cum pari diligentia, ut ejus radius sit 12. pedum; ita ut duo hæc vitra objectiva sint unius massæ, unius foci, unius artificis industria pari elaborata. Imponatur unum post alterum tubo ad 12. pedum distantiam extracto, & apparebit differentia. Certe Lens prima A. absque correctione hac tersa, vix absque lurida objectorum apparentia I $\frac{9}{16}$ aperturæ admittet, cum lens rite correctæ I $\frac{9}{16}$ adeoque $\frac{10}{16}$ plus prioris aperturæ assumet. Sæpius lentes objectivæ, in se consideratæ nitidissimæ, nullius tamen, si tubo adaptentur, valoris & usus sunt, ac imagines, si minimam etiam dederis aperturam, nunquam tamen claras ac vivaces, ut nebula videatur detracta, oculo conspiciendas sistunt, cujus rei nulla alia ratio dari potest (si figura sphærica & politura vitio carent) quam quod perturbatio fluctuum internorum summa & intricatissima totam massam adeo repleverit, ut vix duo radii refracti diversorum objectorum punctorum ad unum idemque punctum in foco concurrere possint. Et ex adverso, si Lens massæ non correctæ aperturam eandem cum correctæ admitteret, tunc ex hac observatione indubitato colligere liceret, tabulam vitream in se jam integerrimam atque

homo-

homogeneam fuisse. Qui enim Opticorum in terendis vitris laboriosiores sunt, fatebuntur, casu nonnunquam accepisse lentes, quæ præ aliis multis, licet ex una sphaera, parique industria tersis objecta longe majori cum nitore ac vivacitate fistant visibilia. Quam quæso aliam licebit dare causam? quam quod artifices; forte casu, melioris massæ fructum vitreum nullis fluctibus internis, secundum superiora dicta, vitiatum inficii sumserint. Ante aliquot demum septimanas tubulum duobus vitris, oculari concavo, unius digiti, objectivo convexo unius pedis instructum, paravi, cujus generis telescopia multa jamtum me fabricasse fateor, quæ omnia sat pellucida fuere, sed per hoc ultimum, licet vitra non fuerint correctæ, objecta adeo nitida, clara, distincta atque illuminata apparent, ut jurares, nulla prorsus inter oculum & objecta interstare vitra. Cum jam scutellæ fuerint cum prioribus telescopiis eadem, cumque machina Leutmanniana, qua utor in sphaericis, licet parum minctatu omnium Lentium sphaëricarum mearum sit artifex, certe hujus præ reliquis antecedentibus prærogativa non nisi materiæ harum lentium, quoad interna considerata, perfectioni plenariæ adscribi potest; manifesto indicio, quod hæc hætenus descripta & multis propriis experimentis comprobata emendatio massæ vitreæ prius si lentes opticae effectus desideratos præstare velint, institui debeat, quam de externa illorum figura iusta & politura suprema cogitandum sit. Hac jam correctione felicissime inventa, qua me tubis præprimis, sphaëricis adhuc armatis lentibus, medelam credo optimam dedisse; nunc, si Deus vitam & vires concesserit, in rationes refractionum, pro diversitate massarum vitrearum ita correctarum, inquiram, eumque in finem non modo ex officinis

ficinis vitriariis Germaniæ hætenus, quantum possibile fuerat, vitrorum diversitates examinavi, sed & Veneta, Romana, Anglica & Hollandica &c. vitra quantum differant à se invicem, respectu materiæ, id quod ex variante ratione refractionis petendum, incudi subjiciam. Si mihi cum vitris mere sphaericis res esset, superflua quodammodo hæc censeretur, juxta mentem plurimorum optidorum; sed cum conicarum sectionum lentes multis parasangis sphaericas superent; harum justa fabrica requirit, ut cognoscantur omnium vitrorum, pro diversa consistentia, diversa ratio refractionis.

Nimirum non quævis linea hyperbolica, exactissima etiam, in se considerata, in dioptriciis præstanda; sed bene jam iterum monente licet non explicante KOHLHANSIO, *loc. cit. pag. 204. Hyperbola secundum vitrorum refractionem proportionalis esse debet, ut hujus optollatur & emendetur refractionis.* Cum jam vitra variæ sint densitatis, eoque ipso etiam refractiones differant, sequitur necessario, lineas quoque hyperbolicas alias atque alias futuras, ita, ut ex gr. lens hyperbolica trium digitorum ex alia linea hyperbolica elaborari deberet, si refractionis ratio esset ut 13. ad 20. aliter si ut 11. ad 17. & aliter si ut 2. ad 3. Cum etiam insuper proportio lineæ hyperbolicæ cum vitri refractione prius non possit determinari, quam ratio refractionis pateat; nullus certe Optidorum, lentes sectionum conicarum elaborans, felicem laboris videbit effectum, si non primo omnium sciverit, massæ suæ vitreæ hyperbolice terendæ, rationem refractionis. Quodsi intricatissima hæc licet utilissima & scientiam dioptricam ad fastigium per-

perfectionis suæ evehens, materia, juvantibus, ut spero; Patronis per Europam dispersis, variasque massas vitreas communicantibus, ad palatum fuerit Opticæ studiosis, & istius futuro tempore genuinam descriptionem promitto.

(*Fræhnstockhemio Erfordiam missa*
d. 28. Maj. 1736.)

OBSERVATIO CXXXIV.

DN. D. JOH. FRIDER. HENKELII.

Dyspnoea insignis, anoterica fragmenti costæ bovinæ ejectione curata.

Vir litteratus, sexagenarius, corporis valde succulenti, rheda vectus, in via saxosa, lapsu adeo gravi succubuit, ut brachium & humerus lateris sinistri valde suggillata conspicerentur. Sanguinem tamen non exspuit, nec postea pus eiecit, neque alia ejusmodi perpeffus est symptomata, quæ læsionis internæ notabilis indicium fecissent. Quam ob rem non nisi emplastris discutientibus & roborantibus sibi prospici curavit, cæterum sub regimine nonnullo aliquot dies aëri liberiori se subtraxit, graviora mala, si quæ interna metuenda forent, sic evitaturus. Postquam à contusione ista melius se habere cœperat, sicuti ægrotus mihi constanter retulit, non ante, neque tamen multo post, animadvertit gravem dyspnoeam, & præterea tumorem aliquem in scrobiculo

A. P. M. Vol. IV. U u u cor-

cordis, sub quo simul anxie conquerebatur, de sensu ingentis molis faxeæ, eo in loco pectus valde prementis & constanter huic, quasi incumbentis. Hoc non obstante, deglutire strenue & sine dolore valuit assumpta omnia, imo ipsos duriores panis crustas; carnes tamen ingestas ægrius progredi animadvertit. Cujus differentię causâ sine dubio hæc est, quod hæc per se tenaciores, & masticatione minus debite peracta, non ita, uti panis crustæ comminutæ in canali, quem transire debent, vel per obicem aliquem jam præoccupato vel tumore sui ipsius coarctato, vel ab onere adjacentis partis pressio, non possunt non impingere, motum ejus peristalticum difficilem reddere atque ita dolorem inferre.

Dyspnœa igitur morbus fuit, quo cum miser hic per novem menses ægerrime conflictatus est, nunc quidem tolerabilior, nunc acerbior idque inprimis noctu, vel si decumberet, ut è lecto sæpius quasi strangulandus profilere coactus fuerit. Medici nonnulli anxietates & inflationes hypochondriacas subesse existamabant, scirrhum alii, neutrum quidem sine ratione: Polypum nonnulli, imo nec deerant, qui phthisin minitarentur. Æger tandem persuadere masculè annitebatur omnibus, lapsu supra dicto costam sibi fractam atque costæ fragmentum esse, quod sibi palum hunc fixerit. Ridicula fane opinio; pro variis variorum medicorum sententiis, in varias itum est medendi methodos. Ego in auxilium vocatus, mentem potissimum dirigebam ad oesophagum, non equisuspiciens, adesse peregrinum aliquod corpus, quod dies quidem postmodum docebat, nullus autem ne emunctioris quidem naris homo subodorari poterat, existimans
tamen,

tamen, massam aliquam mucî densioris tenaciter adhærentem, veram morbi esse causam. Verum neque largioribus digestivorum, maxime incidentium, haustibus neque vomitoriis undiquaque commoventibus & stimulantibus, lapidem movere aut promovere potui. Tandem, præmissis hisce non plane irritis, materia peccans è loco hætenus affecto dimota & versus superiora sensim revoluta, screatu, tussi & nisu omni usque ad orificium devenit, hominem vero progrediendo ita strangulavit, ut lipothymicus factus, brevi plane expiraturus videretur. Ad se rediens paululum, tussi levi expuebat cariosum ossis fragmentum Fig. 3. & 4. Tab. X. delineatum, quod recens humidumque & majus erat, & magis dentatum adparebat.

Est illud sine omni dubio fragmentum costæ, in exteriori parte paululum convexum, in interiori autem porosum, latitudine pollicem non parum superans, longitudine pollicis dimidium, ea crassitie, quam costæ fissæ referunt. In substantia pumicea, qua costarum substantiam exactissime refert, ultra quam etiam tabula extima dentata, vel festucata, prominet, ab utraque longitudinis extremitate diffractiones ita factæ apparent, ac si quis exteriorem tabulam ossis, ubi adhuc integrum fuit, ab isto latere ascia incidisset, ictus vero, ossi plane dissecando impar, reliquum ossis obtuse conquassando fregisset.

Ut taceam materiæ hic exacte depictam & descriptam qualitatem & quantitatem, vel hoc solum, quod nulla ratione intelligi possit, qua via & quo modo costæ in corpore humano fractæ pars in œsophagum, vel, si mavis, arteriam asperam pervenerit, satis evincit, fru-

stum ossis dicti, velut peregrinum in corpus hujus viri aliunde delatum esse. Quicumque etiam illud considerat, non potest non pro costæ bovinæ particula id declarare, partim ascia abscissa, partim diffracta, quam hic noster voracius & improvide deglutiendo, forte eam jusculo absorpsit, quæque deinceps canalem ingressa, aut latere aliquo dentato, aut, quod tamen minus probabile videtur, tota transversim impacta & â viscido concurrente magis affixa fuit.

Non plane negligendi sunt illi, qui in arteria aspera hæsisse hoc corpus delicti autumant, præcipue fistulam pulmonalem sibi fingentes solito ampliorem, sed majoribus certe ratiocinandi difficultatibus se implicant. Ut taceam alia, quæ Lector ipse ex datis recensitis elicere poterit, argumenta, hoc tantum in memoriam revocare sat erit quantos motus turbasve vel minima panis mica, in fistulam forte illapsa, ciere soleat. Quis igitur sibi persuadere possit, os tantæ magnitudinis, tantæ asperitatis in eam tam profunde penetrasse, & tamen ossivorum nostrum illud non summa cum molestia statim animadvertisse, neque eo suffocatum fuisse, imprimis cum & recordari ipse plane nequeat, quo tempore tale quid sibi contigerit, ut etiam propterea vix aliunde, quam â lapsu supra memorato perpeffo causa & origo hujus cyclopicæ micæ derivari queat. Quicquid tandem de ætiologia hujus rei sit, optimum hic erit, si primo Medicis cautelam circa morbos contumaciores maxime notandam ad animum revocare licebit, quod in istis sæpius, quam quidem cogitamus, peregrina in corpore humano sub sint, deinde omnibus & singulis, qui suo corpori curatius prospicere cupiunt, regulam ex Syracide Medico

repeten-

repetendam, commendo: Mi fili, ne voraciter comedas.

(*Freyberga Erfordiam missa*
d. 20. Iun. 1736)

OBSERVATIO CXXXV.

DN. D. CHRISTOPHORI IACOBI TREVV.

Hydropis cerebri atque meningum
pluriumque malorum iunctorum hi-
storia anatomico - medica.

VIr quidam macilenti habitus seriis gravibusque negotiis in solitudine eo usque delectatus, ut motus de die, somni vero capiendi noctu, penitus ferme oblivisceretur, ante decennium diros patitur affectionum nephriticarum cruciatus ac largam denique excernit calculorum copiam, postea â malo hoc immunis. Ceterum vero per plures jam annos conflictatus est cum malo hypochondriaco, cui suppetias largissimas tulerunt excandescentiæ animi crebriores, ut & scorbutica acrimonia, utraque temperamenti soboles, concurrente simul humorum spissitudine, ex largo pastu eo magis orta, quo minus masticatio, ob dentium plurimorum ex senio defectum, succurrebat, vel motus intestini languorem excitabant commotiones externæ. Omnia graviora fecit regimen valetudinis, quo afflictus, tempore cum primis hyemali, utebatur in conclavibus nimium calefactis, omnem lympham fluxilem perdentibus nervosque ad fe-
U u u 3 rendas

rendas aëris injurias imbecilles reddentibus. Ita comparatam corporis œconomiam haud parum quoque afflixit tempestatum anni superioris scilicet 1736. inclementia, primum semper fere humida & frigida, deinde valde æstuosa. Vacillantis sanitatis atque naturæ roboris deficientis prodromi erant cessans sub initium dicti anni hæmorrhoidum fluxus per plures annos copiosus, notabilis languor corporis tantum non universalis capitisque præcipue gravitas memoriæque lapsus, siccitas porro oris perpetua & denique accedentes alvi constipationes, appetitus dejectio & vomitus materiæ acidæ & viscidæ copiosi, ructus item frequentissimi cum ardoris & gravitatis inepigastrica regione sensu continuo. Hæc accidebant anno ætatis ejus sexagesimo septimo, & ego reliquorum Medicorum consiliis accessi die mensis Septembris duodecimo, tuncque ægrum inveni lecto quidem nondum affixum, ast, præter nominata mala, de summa virium prostratione, sensuum obnubilatione, appetitus plenario defectu atque conatu vomendi perpetuo potusque metum injiciente conquerentem. Pulsus deprehendi æqualem & sano ferme robore instructum; urinas, & quantitate & qualitate, a sanis vix differentes; linguam haud quidem siccam, non nisi viscoso tamen & spumoso humore madefactam; nasi manuumque extremitates frigiditas. Vomitus hoc in die oriebatur bis, copiam liquaminis viscidi eructans. Non obstantibus pulsu atque urinis, ad naturæ quasi sanæ normam comparatis, summus cum primis virium defectus capitisque perturbatio satis prodebant, latere anguem in herba, secundum axioma: Pulsus sanus, urina sana; & tamen æger moritur. Situs in lecto supinus utilior quidem erecto com-

men-

mendabatur, tum ad paucas vires residuas conservandas tum ad deficientem calorem nativum fovendum; sed ægrotus renuebat, persuasus, inde molestiarum farraginem augeri. Ex medicamentis propinabantur hoc die pulveres absorbentes & tonici, atque mixtura ex aquis analepticiis & iisdem ferme pulveribus composita, quæ medicamenta communi consilio Dnn. Medicorum hætenus in auxilium vocatorum pridie demum præscripta erant. Pro cibo assumebantur juscula tenuia & potum constituebat ptisana paucis cinnamomo maritata vini-que mediocris unus vel alter haustus interpositus. Sub vesperam applicabatur clystma ex lacte aliisque lenientibus compositum, quod brevi post excitabat blandam scibalorum globosorum excretionem, somnus sequebatur satis quidem tranquillius, sed nullatenus reficiens. Altero die morbus eodem se sistebat schemate. Quum de congestionibus, non solum in visceribus infimi ventris, sed & in capite factis, nullum superesset dubium, inflammatio præterea ventriculi, ut causa, vel saltem effectus, frequentium vomituum, metuenda esset, tanto securius commendaui medicamentum quoddam camphoratum (camphoræ scilicet grana decem cum sesquidrachma olei amygdalarum soluta, cujus mixturæ guttæ 10. vel 15. quavis hora sexta propinabantur) quanto certius hoc stases incipientes resolvere, simulque nervorum stricturas laxare potens est. Ad pituitam tenacem subigendam simul præscribebatur essentia salino-amara ex liquore terræ foliatæ tartari, essentia corticis cascarillæ & centaurii minoris mixta: quæ vero, ob stimulum in ventriculo maxime sensibili metuendum, in usum non vocata est. Ceterum viribus prospiciebatur mixtura cordiali
sæ-

sæpius ad cochlearis mensuram propinanda, ut & epithemate carpi regioni applicando noduloque analeptico naribus admovendo. Hujus diei spatio unicus tantum oriebatur vomitus, & quidem tunc demum, quum ægrotus a meridie lectum denuo derelinqueret. Vespera appropinquante clyisma superius memoratum eodem cum effectu repetebatur, & nox iterum absque notabili mutatione transigebatur. Tertio die morbus eodem tramite pergebat, nisi quod virium jacturam magis adhuc perferentisceret afflicti, tum quidem maxime, quum a meridie iterum ex lecto surgere animus ipsi esset. Vomitus nunc penitus cessabant, ructus tamen frequenter adhuc suboriebantur. Medicamentis iisdem insistere consultum ducebatur, ita tamen, ut mixturæ cordiali liquor anodynus mineralis Hoffmanni adderetur, atque præterea stomachus scuto roborante muniretur. Nocte insequente gravis superveniebat paroxysmus saporosus cum sensuum plenaria abolitione, qui tamen brevi post rursus soluebatur neque adhuc dum notabilem pulsus alterationem inducebat. Quarto die proclivitas ad soporem perpetua animadvertebatur, ita tamen, ut sæpius lucida intervalla aliquamdiu intercederent. Præter iuscula calida subinde sorbilanda, aqua confortans cum pulveribus nostrarum officinarum, quoad ejus fieri potuit, propinabatur, eique subinde aliquot liquoris volatilis oleosi Sylvii guttæ jungebantur, atque insuper julepus gemmatus cum specifico cephalico Michaelis mixtus interponebatur; sed omnia absque effectu: siquidem paroxysmi saporosi graviores, & nocte proxima & die insequente, sæpius redibant, nec non jectigationes & convu-

vulsionum molimina intercurrerebant, adeoque rem clamamatam annunciabant. Præscribebatur quidem mixtura analeptico - nervina, sed intervalla lucida vix permittebant, ut una vel altera ejus dosis propinaretur. Sub mediam hujus diei noctem soporis gravitas denuo recurrebat, nec amplius ullius remissionis notam manifestabat, quin pulsus potius subinde quoque vacillare, & respiratio brevior atque laboriosior fieri incipiebat, - tristisque harum rerum status ad meridiem usque diei sexti durabat. Mane quidem ad vesicatoria furis applicanda, ceu ultimum remedium, confugiebatur, effectus tamen eorum inefficax facile prævidebatur. A meridie pulsus, hucusque non, nisi per momenta quasi, alteratus, in carpo evanescebat, & qualiscunque manuum sudor frigidiusculus percipiebatur, extremitatibus inferioribus interim calorem naturalem semper servantibus. Tandem hora secunda pomeridiana corporis animæque analysi sequebatur placidissima.

Mane proximi diei sectio corporis sequentia manifestabat. 1) Totum corpus deprehendebatur emaciatum, per 18 post mortem horas circa abdomen & pectus valde adhuc calens, & per dorsum sugillationibus copiosis distinctum. 2) Abdomen apertum lixiviolum parumper spirabat foetorem mox tamen cessantem. Ceterum nusquam ulla lymphæ collectio seu extravasatio in cavitate ejus apparebat. 3) Omentum & mesenterium naturalem exhibebant faciem, exceptis venis sanguine nigricante repletis. 4) Ventriculus magnus & in regione fundi valde expansus, atque præterea externe vasis simili ratione infarctis refertus, conspiciebatur.

tur. Cavitas ejus continebat copiam fat largam liquidi fæculenti atque fœtentis, & interna superficies maculis punctisque fugillatis variegata apparebat. Stupentes quoque vidimus peculiarem pylori, seu dextri ejus orificii, conformationem: ubi enim ventriculus in duodenum intestinum desinit, ibi per totum ambitum substantia ejus, ad palmæ latitudinem, crassitie largi pollicis & densitate ferme cartilaginea, ita aucta fuit, ut scirrhum quasi repræsentaret & transitum digito intruso vix concederet. Ipsa pylori valvula, rigida inde facta, officio suo amplius fungi non poterat.

5) Intestinum duodenum structura sua naturale, colore vero, extus rubente, intus livesciente, alteratum se sistebat. Jejunum & ileum intestinum maximam partem vacua erant, ceterum a naturali norma parum aberrabant. Cæcum intestinum, flatibus valde distentum & ampliaturum, ad pelvim fere descendebat. Colon denique vario modo se habebat: ad stomachi enim fundum a cæco ascendens, æque ac hocce, amplum & flatibus ita turgidum erat, ut pugni magnitudinem multum superaret; sub fundo vero ventriculi, ad palmæ mensuram, ita constrictum inveniebatur, ut latitudinem duorum digitorum vix æquaret. Postea, ad illum usque locum, ubi super renem sinistrum excurrit, pristina amplitudine iterum distinguebatur, mox tamen eodem, quo antea, modo constringebatur, & ita in rectum usque intestinum pariter constrictum, continuabat. Hæc ultima tantum constricta portio scibalis glomeratis atque argillam gryseam colore quasi referentibus infarcta erat.

6) Jecur parvum, flaccidum & quasi exsangue se sistebat, hocque, plane singulare,

lare, manifestabat, quod fellea vesicula diu quærebatur frustra. Tandem vero, reperto ductu cholidochi, hujus investigatio docuit, vesiculam quidem in loco consueto hære, sed adeo exiguum esse, ut, flatu licet expansa, tota pollices duos longitudine & calamus scriptorium amplitudine vix excederet. Aperta unam vel alteram tantum continebat bilis flavæ guttulam, simulque parvum calculum, lentis circiter magnitudine in fundo hærentem. Ductus cysticus magnitudine ordinaria non inferior; hepaticus vero longe superior erat, ita, ut bilis hepatica quodammodo supplevisse videretur cysticæ bilis defectum. Ceterum uterque ductus communi orificio, quemadmodum in aliis, ope ductus cholidochi communis cum intestino duodeno communicabat. 7.) In pancreate nil notatu dignum occurrebat. 8.) Lien, palmæ magnitudine, flaccidus & lividus apparebat. 9.) Ren sinister recte se habebat; in pelvi vero dextri renis hærebat calculus fescunciam ponderans, atque hinc inde eminentiis variæ magnitudinis inæqualis redditus. Ureter hujus lateris ordinaria magnitudine paulo amplior factus comparebat. 10.) Vesica urinaria flaccida, urinæ sat largam adhuc continebat copiam. 11.) Pectus apertum pulmones sanguine hinc inde suffusos atque præterea sinistrum ejus lobum ubique ferme cum pleura concretum manifestabat. 12.) In pericardio parum exstabat lymphæ, atque cor ipsum etiam flaccidum & in dextra ejus auricula polyposa concretio fibrosa, pollicem quasi magna, reperiebatur. Ceterum neque cor, neque vasa majora, multum continebant sanguinis, qui insuper crassus & nigricans ferme

profluebat. 13) In capite, ablato cranio, congestionem sanguinis statim declarabant turgidæ venæ per duram matrem transparentes, ipsi vero hujus membranæ sinus, longitudinalis & laterales, vacui prorsus reperti sunt. Remota dura matre, copia aliquot unciarum feri limpidi undique confluebat, multum quoque ejusdem sub ipsa pia matre, raro spectaculo, adhuc hærebat, ut & duos porro cerebri ventriculos anteriores, seu laterales, occupabat, neque tamen in plexu choroideo ulla labes conspiciebatur. Ipsa cerebri substantia deprehendebatur firma, & plura per medullarem ejus partem sparsa puncta ex atro rubentia congestionem ad caput factam ulterius comprobabant.

SCHOLION.

Qui hæcce omnia accuratissime debita perlustrat, miramur complicati morbi phænomena facile explicare poterit, ex quibus potiora attingere liceat. Diræ & longinquæ infirmi ventris perturbationes, quæ formidabili hypochondriacorum affectionum nomine eheu notissimæ sunt, sine dubio primordia sua coeperunt ex bilis cysticæ penuria, quam non solum scibala minus tincta minusque subacta, verum etiam ipsa vesiculæ felleæ capacitas, vix illi infantis recens nati respondens reperta, satis testatam faciunt. Et quanquam sollicita natura defectum hunc copiâ bilis hepaticæ aucta supplevisse videatur, hæc tamen, minus amara, eadem, ac cystica bilis efficacia destituitur: ut taceam, jecur atque lienem labefactatum nec huic laudabilem suppeditasse materiam. Qua vero prærogativa bilis cystica gaudeat non solum in stimulando motu intestino-

finorum peristaltico indeque dependente secernendorum & excernendorum legitimo successu, sed & in dirigenda digestionem; quæque damna digestio læsa sanguificationi, indeque oriundæ omnium humorum ipsorumque spirituum animalium secretioni adferat, in scholis Medicorum eousque jam declaratum est, ut, plura qui adderet, actum ageret. Peculiaris illa pylori conformatio pronuper jam facta, digestionem tanto magis vitiauit, quo minus crudorum & indigestorum e ventriculo egressum impedire potuit. Notum autem est axioma, vitium primæ digestionis, quæ fit inventriculo, si non corrigitur in secunda, quæ in intestinis peragitur, multo minus corrigi in tertia, quæ sanguificationi adscribitur. Commotionum externarum neglectus symbolam suam in hisce ubique contulit: (quantum enim iisdem motus intestinus, in subigendis & eliminandis peregrinis superfluisque occupatus, juvari possit, exemplum ruricularum & gravioribus laboribus addictorum abunde comprobatur. Omnia denique exasperavit animi pathematum & meditationum continuarum, fœcundæ simul vigiliarum matris, vis, tanto major, quo magis horum effectu spiritus animales, œconomiae humani corporis conservatores primarii, turbantur & consumuntur.

Ex hoc ipso fonte derivari quoque potest calculi renalis generatio: Materia namque ejus, semper præsens, facile hæret in renibus, secretioni particularum præ reliquis crassiorum dicatis, si excretionis negotium, ex machinæ infirmitate, minus exacte succedit; facilius adhuc idem contingit, & hæc materia hærens eo citius augmentum capit, quo magis cruditates digestionis

labe minus subactæ ad sanguinis massam vehuntur. Quanquam autem mala hæcenus recensita ad valetudinis jacturam efficiendam plusquam valida merito reputentur; vitæ tamen periculo adeo præcipiti, quod supervenit, immediate producendo minus apta videntur. Ad sunt præterea alia phænomena, quæ tanquam prior tristis eventus causa accusari possunt, inflammatio scilicet ventriculi & intestini duodeni; pulmonum à sanguine suffusio, polipus in cordis auricula dextra repertus; & denique cerebri hydrops. Inflammatio tamen ventriculi & intestini duodeni forsân effectus tantum est frequentium vomituum: Nullum enim observabatur, febris signum, quæ tamen inflammationis idiopathicæ pedisequa est. Sic etiam sanguinis in pulmonibus congestionem non mortis causam, sed effectum, declarat respiratio non, nisi sub articulo mortis, difficilis. Nec polyposam concretionem periodo sanguinis ad sustentandam vitam necessariæ impedimento fuisse, monet pulsus semper æqualis. Superest ergo sola cerebri inundatio, cujus causa procul dubio est prava & ad stagnationem proclivis sanguinis dispositio, perpetuis meditationibus majori copia ad caput mota, sed, ob ingentem spirituum consumptionem, debito modo non promota: ut taceam cerebri compagem illo plerumque vitio in senibus laborare, quod minus apta amplius sit ad serosam colluviem juste subigendam, unde frequentes catarrhi incipientis senii quasi sunt characteres. Quo minus ergo cerebrum per socias hæc causas debilitatum, à serosa congestionem se liberare potuit, eo magis collectio ejusdem & extravasatio locum invenit. Pedetentim autem facta & aucta feri exundatio pressione sua cerebri tubulos, spirituum

tuum animalium ductus, primum capitis gravitatem, deinde sensuum hebetudinem & virium defectum, postea vero soporem induxit, tandemque commercium animæ & corporis, vera apoplexia serosa, sed lenta, accedente, intercepit.

OBSERVATIO CXXXVI.

DN. D. CHRISTOPHORI JACOBI TREVV

De

Cephalalgia sævissima, venæ sectionem juxta largiorem sequuta postea-
que amaurosin & denique cerebri hydropem producente.

Mulier mediocris habitus, sanguineo-cholericæ, aliquot annorum spatio cephalalgia laborare coepit periodica & sæpius recurrente, nullum tamen ty-
pum servante, nec causam manifestante, contra quam auxilium in venæ sectione, bis quotannis nunc in pede, nunc in brachio, repetita, quæsit atque invenit. Hæc vero, anno ætatis ejus quadragesimo secundo, in brachio iterum administrata, accidit, ut chirurgus, dum sanguis flueret cum adstantibus confabulatus, quantitatem sanguinis profusi tunc demum animadverteret, postquam pelvim satis capacem repleverat, & afflicta ex subitaneo dolore acutissimo caput quasi perforante exclamans illum advocaverat. Clamorem editum illico seque-

sequebatur gravis lipothymia, qua dissipata, eodem momento cephalalgia non solum recrudit vehementissima, verum etiam dies noctesque sæviit, eademque vehementia tres integros annos continuavit miseramque lecto penitus affixit. Longus foret sermo instituendus, si omnes, quas ægra interea passa est, calamitates, quasque contra illas periclitata est medicinas, exponendæ essent. Nobis sufficit annotare, medelam semper frustra expectatam, querelas vero solum de intolerabilibus ictibus atque pulsationibus caput ferentibus effusas esse, ceteroquin vires permansisse invictas omnesque corporis functiones naturales, ipso tributo lunari & appetitu integro non excepto, legitime successisse, tandemque, in miseriæ complementum, tertia ante obitum hebdomade tristissimam subito supervenisse cæcitatem ex vera amaurosi plenariam, his omnibus autem anno ætatis quadragesimo quinto subitanæ mortem fecisse finem. Sectio defuncti corporis concessa nullum aliud manifestavit statum morbosum, quam hydropem cerebri, seu lympham flavam non solum sub pia matre per universum ejus ambitum, & quidem in singulis vasorum areolis seorsim, collectam, sed etiam omnes ipsius cerebri cavitates seu ventriculos replentem: Quæ tamen lymphæ extravasatio sine dubio effectus potius, quam causa, phænomenorum, si mortem excipias repentinam, dici meretur.



OBSERVATIO CXXXVII.

DN. D. CHRISTOPHORI JACOBI
TREVV.

Cephalalgia atque amaurosis ex nimis
vigiliis orta & salivatione mercuriali fel-
citer sublata.

Femina quædam, robustioris habitus & succi ple-
na, facie tamen pallida, infantibus educandis
semper ancillata est. Hæc anno ætatis vigesi-
mo sexto infantis inquieti curam gerens & per aliquot
septimanas vigiliis ferme perpetuis defatigata in chro-
nicam incidit cephalalgiam, posteaque notabilem sen-
tit visus hebetudinem, nulla in oculis ipsis labe com-
parente, nisi quod pupilla maxime dilatata conspice-
retur hincque amaurosin proximam indicaret. Huic,
meum auxilium imploranti, prædixi, plenariam sub-
sequenturam fore cæcitatem, nisi vitæ mutaret ra-
tionem, quod vero consilium neglexit, usque dum
ultra passus distantiam nil amplius dignoscere posset.
Tunc autem calamitoso hoc rerum statu coacta,
auxilium denuo quæsit &, repetito consilio obtem-
perans, quieti se tradidit. Resolventibus & attenuan-
tibus unacum antispasmodicis aliquamdiu administratis,
posteaquæ viis primariis probe expurgatis, tandem sali-
vationem largam sola inunctione mercuriali provocavi,
quæ rite absoluta, cephalalgia evanuit visusque integer
redit.

OBSERVATIO CXXXVIII.

DN. D. CHRISTOPHORI JACOBI
TREVV.Ren exesus & ureter amplissimus ex
sue.

BRuta rarius variis morborum generibus vexari, quotidiana testatur experientia, neque etiam causa latet; ea tamen ab omnibus haud penitus esse libera, plura non minus probant observata. His addere liceat singularem renis sinistri affectionem in sue quondam observatam. Mactabatur scilicet sus optime saginatus, in quo lanio deprehendit renem sinistrum aliter, quam unquam vidit, conformatum, quare illum unacum uretere atque vesica urinaria excidit & ad me detulit. Reperi internam renis substantiam penitus ferme consumptam, &, loco ejus, sacculum quasi membranaceum colluvie purulenta repletum. Ureter amplissimus in vesicam urinariam eo usque hiabat, ut pus, quod pariter continebat, non solum ad vesicam absque ulla mora flueret, verum etiam, situ mutato, ex hac ad ureterem æque facile reflueret. Calculi nullum aderat vestigium. Expurgatas has partes flatu distendi & exsiccavi, postea vero inveni totam renis substantiam ex plurimis cellulis, a crassa substantia membranacea formatis, quasi compositam. Ostendunt hæc clarius tabula X. fig. 1. & 2. quarum prior renis exsiccati faciem sistit externam & ureteris ampli-

tudinem simul depingit ; posterior vero per aperturam factam cellularum rationem ostendit.

OBSERVATIO CXXXIX.

DN. D. CHRISTOPHORI JACOBI
TREVV.

**Calculus renalis ingens per plures
annos absque doloribus gestatus.**

QUam in antecedentibus exhibui substantiæ renalis permutationem, eandem sæpius in humanis quoque observavi corporibus, sed calculos semper simul deprehendi vel ipsis renibus exesis adhuc inhærentes, vel ad vesicam urinariam digressos. Nuper admodum idem observare licuit in sexagenario. Ren ejus sinister totus, quantus, in saccum mutatus erat membranaceum, attamen non cauum, sed, horrendo aspectu, ab ingenti calculo repletum, cujus formam ab anteriori & posteriori facie repræsentat tabula XI. fig. 1. & 2. cum aliquot exiguis fig. 3. delineatis. Omnes ponderabant uncias tres cum dimidia & compositi erant ex substantia durissima. Decem ante annos dolores nephritici huncce afflictum dies noctesque adeo excruciarunt, ut morti proximus judicaretur; excrevit autem denique largam calculorum copiam diuturno mictu cruento concomitatam, qua scena clausa, symptomata gravissima penitus evanuerunt, & sanitas eo usque rediit, ut ab omni labe se liberatum securus crediderit. Tandem apoplexia quum

Y y y 2 obi.

obiret, sectio corporis instituta hostem tam formidabilem, amicissime tamen se gerentem, in omnium admirationem detexit.

OBSERVATIO CXL.

DN. D. CHRISTOPHORI JACOBI
TREVV.

Atrox mercurii vini imprudenter tractati effectus, calculus felleus solitarius & magnus, ut & polypi cordis ingentes.

Mulier quædam a longo tempore speculorum mercurii amalgamate obducendorum præparatione occupata minus provide hocce tractaverat negotium, quin potius manibus illotis panem aliaque contractata sæpius devoraverat. Duas ante obitum annos, sexagenaria jam facta, corripitur omnium artuum tremore indies aucto, cui postea supervenit glandularum sublingualium tumor & mandibulæ, præsertim inferioris, caries tanta, ut dentes vacillantes unacum frustulis alveolorum cariosis facili negotio eximi potuerint, quam calamitatem concomitabatur oris foetor intolerabilis. His ægra lecto affixa demum quærit auxilium. Adhibebantur decocta ex helenio atque fœniculo cum primis parata cum pulveribus absorbentibus leniterque diaphoreticis. Externe fauces muniebantur emplastris emollientibus discutientibusque, & cariei pro-

prospiciebatur linimento ex melle rosarum & syrupo motorum cum essentia myrrhæ balsamica & terræ catechu mixto. His sedulo adhibitis, tremor artuum, foetor oris & glandulæ sublingualis tumor multum mitigabatur, sed tribus circiter ultimis mensibus venter & pedes tuebant, tandemque ingesta penitus indigesta excernebantur, quibus placida mors finem fecit. Sectio corporis concessa sequentium annotandorum dedit occasionem.

1.) Totum corpus erat emaciatum & in brachiis maculæ hinc inde, seu potius suffusiones, conspiciebantur, quas, dum adhuc vivebat, a solo contactu ortas esse adstantes affirmabant.

2.) Manus utraque, magis tamen sinistra, ad carpi usque flexuram oedemate valde turgebat; in pedibus autem similis tumor ad inguina usque ascendebat.

3.) Umbilici cicatrix vix reperta est neque ex mammarum substantia quicquam, præter papillas, remansit.

4.) Venter nequaquam erat durus, sed flaccidus, attamen expansus.

5.) Aperto abdomine, aliquot promanabant mensuræ lymphæ extravasatæ, turbidæ, non tamen adeo lixiviosæ & spissæ, sed tenuis.

6.) Omentum erat corrugatum, quasi aquæ ferventi fuisset immersum, ceterum tamen pinguedine interius flava refertum.

7.) Venter parvus, & totus intestinorum tractus nil contra naturam ostendebat.

8.) Jecoris autem facies tota comparuit immutata: color nempe ejus erat talis, qualem post coctionem induere solet; tota moles corrugata, aut, si mavis, contracta; substantia dura, scirrhis, granorum milii instar, undique referta.

9.) Vesiculæ felleæ facies superior jecori non erat immersa, sed per membranam tantum juncta; inferior autem ejus facies, con-

tra naturam, jejuni intestini principio adnata, quæ aperta calculum continebat figuræ ac magnitudinis Tab. XI. Fig. 4. & 5. ab utraque facie repræsentatæ, substantiæ tophacæ ac fragilis laxiorisque, coloris ex ferrugineo & gryseo mixti. Ceterum vesicula fellis flaccida naturalem quidem ostendebat magnitudinem, sed, præter calculum præfatum, materiam continebat purulentam ex gryseo flavescentem, ejusque tunica interior crassam & mucidam se sistebat. Ductus cysticus, valvulis spirabilibus undique repletus, hepaticus & cholidochus communis, ad digiti minoris crassitiem ferme dilatatus, liquore naturalis coloris & consistentiæ tincti, orificio hiabant in intestinum laxiori. 10.) Pancreas valde erat scirrhosum, suo potissimum in principio. 11.) Lien inveniebatur parvus & contractus, sed colore & substantia naturali gaudens. 12.) Renes aderant secundum naturam constituti & succenturiati insignes. 13.) Vreteres atque vesica urinaria primo intuitu a naturali norma etiam non aberrabant; hæc vero, neutiquam contracta sed relaxata, licet a lotio penitus vacua, curatius examinata, circa fundum præsertim tam tenera reperiatur, ut digitis ubique perforari facillime potuerit. 14.) Vteri textura nil manifestabat extraordinarium. 15.) Remotis pectoris tegumentis, ne vestigia quidem reliqua erant glandularum mammariarum. 16.) Ablatum sternum in pectoris quoque cavitate detegebat largam effusæ lymphæ copiam, colore & consistentia cum illa in abdomine visa convenientis. 17.) Pulmones erant lividi & hinc inde inflammati, præterea sinistro in latere pleuræ adnati, ceteroquin sani. 18.) Liquor pericardii & quantita-

tem

tem & qualitatem exhibebat consuetam. 19.) Cor autem reperiebatur parvum, contractum & corrugatum, ita, ut vasa ejus coronaria in superficie tantum hæsisse dixisses. Abscisso ejus mucrone, vix una vel altera sanguinis guttula ex dextro effluebat ventriculo, multoque minus ex sinistro. Auricula dextra continebat polypum duos pollices crassum, figurâ globosum, angularem tamen, colore pallidum, substantiâ tenacem & mucis instar coagulatum, neque tamen aqua neque digitorum pressione solubilem, externe lævem & politum, interne quasi fibrosum, cujus formam repræsentat Tab. XI. Fig. 6. Ejusdem coloris ac consistentiæ polypus alius occurrebat ad insertionem venæ cavæ in eandem auriculam, cujus caput pollice crassius porrigebat duo crura digitum crassa & palmam circiter longa, quorum alterum brevius occupabat venam cavam superiorem; alterum longius inferiorem. In plura inquirere neque temporis spatium neque adstantes permittebant.

SCHOLION.

CONferri cum hac observatione possunt, quæ annotavit acutissimus BAGLIVIVS in tractatu de tarantula Cap. X. sub finem, scilicet, in extinctis a pulmonum morbis copiosam feri fluctuationem observari in cavitate thoracis; eos, qui polypo cordis moriuntur, paullo ante mortem tumore pedum oedematoso vexari, mox cachexia, & tandem hydropse corripiri; tumorem manus dextræ cum spirandi difficultate junctum prodere vitium, in dextra cordis auricula

la reperiundum, a quo transitus sanguinis ad pulmones liber impeditur.

OBSERVATIO CXL.

DN. D. CHRISTOPHORI JACOBI
TREVV.

Calculi renales, polypus cordis, &
status intestinorum varius infantis tri-
ginta septimanarum.

INfans a nativitate macilentæ constitutionis, aqua & pulmentis tantum nutritus, doloribus cruciatur nephriticis, quos calculi nonnulli confirmant excreti. Exhibitis pulveribus absorbentibus atque mixtura, cujus balin constituebat decoctum antinephriticum Foresti, quietus redditur infans nec calculosi quicquam in lotio amplius apparet. Mutata insuper diæta, aquæ loco scilicet nutricis lacte in auxilium vocato, melior quoque fit habitus, qui rerum status per triginta ad votum durat septimanas, nec ulla turbatur ratione, nisi quod alvus justo erat adstrictior, cui tamen potiuncula ex melle potissimum rosato parata opem ferebat facilem. Post hæc vero sabulosum concretum denuo apparebat in lotio, cui superveniebat dentitio difficilis, copiosam lymphæ pituitosocris excitans colluviem, quæ, fauces atque laryngem irritans, strenuam & ad halitus usque suppressionem

validissimam excitabat tussim. Brevi post erumpebant quidem duo dentes incisores inferiores, sed nulla cum symptomatum remissione tussisque nulli cedebat medicinæ. Denique postquam nutrix decocto quodam uteretur pectorali & resolvente, infans vero lingeret eclegma ex manna & oleo amygdalorum dulcium confectum, largusque satis sequeretur pituitæ vomitus; tussis equidem mitior apparebat, sed eam brevi post respiratio stertorosa excipiebat, post aliquot horas ipsam suffocationem produciens. Ex sectione corpusculi sequentia occurrebant notanda. 1) Totum corpusculum rursus erat emaciatum, venter autem valde tumebat, quo aperto, lymphæ aliqua effluebat collectio. 2) Omentum ad naturalem normam quidem erat constitutum, sed supra intestina non expansum, quin potius sursum ventriculi fundum versus retractum. 3) Ventriculus aderat vacuus, aut non collapsus, sed flatibus valde distentus. 4) Intestinorum canalis simili ratione deprehendebatur affectus, hoc tamen discrimine, ut jejuni ileique tractus hic & illic spatia naturali expansione minora, totque internodia quasi formantia, manifestaret; cæcum porro cum appendice vermiformi totum collapsum esset, colon vero expansum; recti denique principium recte se haberet, progressus vero primum naturali capacitate quadruplo auctior deinde justo arctior inveniretur, tandemque principii amplitudinem rursus æquaret. 5) Jecoris moles valde crassa & tumida apparebat, &, relatione ad corpus adultum habita, major: quod quidem infantibus ordinarium est. Margo lobi majoris parum inflam-

matus, reliquus vero color naturalis erat, neque compages a naturali norma aberrabat. 6) Lien hypochondrio sinistro accretus inveniebatur, ceterum recte se habebat, si unum vel alterum excipias stigma scirrhum. 7) Pancreas & mesenterium cum glandulis suis ab omni labe liberum erat. 8) Renis sinistri facies externa colore, magnitudine & consistentia erat naturalis; aperta autem ejusdem pelvis aliquot continebat lapillos, quorum maximus, lentem æquans, ostium ureteris, ultra naturæ normam nondum expansi, occupabat, aliis grana milii æquantibus, pluribusque fabuli tantum forma conspicuis, exitum, quem ipse invenire non poterat, denegans. Omnes duritie vere lapidea, superficie polita atque colore ochroleuco inter se conveniebant. 9) Ren dexter sinistro similis quidem erat magnitudine & consistentia, non autem colore pallido, qui etiam dissectus ne guttulam continebat sanguinis sinceri, sed liquore seroso, seu potius urinoso, loturæque carnis simili turgebat, nullum autem calculum, imo nec sabulum, fovebat. Ureter hujus renis ad duorum digitorum spatium duplo major, quam par est, deprehendebatur, reliquus ejus progressus sinistro respondebat. Circa medium ampliatae partis hærebat calculus maximo sinistri renis major, duritie similis, colore pallidior, figurâ magis irregularis & angulosus. Huic renem versus adiacebant duo alii minores, majori ceterum per omnia similes, quorum progressum ille intercept. I) Vesica urinaria, ad naturalem usque extensionem lotio repleta, nil calculosi includebat. In pectoris cavitate deprehendebatur. II) sinister pulmonum lobus tota sua superficie superiore

& pleuræ & mediastino accretus, dexter vero ubique liber. Ceterum utriusque color & textura erat naturalis, vesiculas autem ipsamque tracheam spumosa occupabat pituita. 12.) Pericardium ordinariam continebat liquidi quantitatem, & cordis substantia, magnitudo & color recte se habebant, aperta autem dextra ejus auricula poly-pum manifestabat insignem, colore & consistentia cum illo in autecedenti observatione descripto convenientem, iterumque duo crura de se spargentem, quorum alterum & brevius venæ cavæ inferiori inhærebat, alterum autem & longius ad ipsum porrectum erat ventriculum, ibique cum lacertis valde cohærebat, porro ad pulmonalem usque arteriam excurrerat.

OBSERVATIO CXLII.

DN. D. CHRISTOPHORI JACOBI
TREVV.

Tumor peculiaris omnia abdominis viscera ex sede sua pellens atque ascitem prægrandem referens.

Puella septem annorum paupercula subito corripitur ventris dolore, & paullo post super ileum sinistrum oritur tumor durus, neque tamen rubens neque ad tactum dolens, & sub tegumentis in ipsa quasi ventris cavitate explorandus: Non intermiserunt parentes justo tempore auxilium ex chirurgo petere, qui primum externe tumorem fouebat spirituosus atque emplastris, de-

Z z z 2 inde

Inde etiam internum jungebat resolventium & evacuantium usum, omnia autem absque effectu adhibebat; tumor enim duorum mensium spatio tantum capiebat augmentum, ut totum occuparet ventris latus sinistrum, & postea ad dextrum ejus latus quoque se extenderet, in augmento autem suo ita pergeret, ut octavo mense totum abdomen eomodo, quo ascites solet, expanderet, simulque costas spurias multum diduceret, super pubem vero non propenderet. Mensura enormis hujus expansionis tunc temporis aterni mucrone ad pubem usque respondebat uni pedi rhenano & duobus pollicibus, a lumbis vero supra umbilicum duos pedes cum dimidio explebat. Ipsa expansio, in rotundum facta, deprehendebatur valde æqualis, sub hypochondrio tamen dextro prominebat peculiaris quidam tumor pugni magnitudine. Tota porro expansio ad tactum non penitus dura, sed tympani instar valde tensa, æque ac in asciticis, percipiebatur, concussa tamen nullum fluctuationis sensum manifestabat. Symptomata hujus mali occurrebant sequentia. Sub primum hujus tumoris augmentum afflicta de paucis conquerebatur incommodis; postea vero, mole aucta, subinde oriebantur præcordiorum angustiae atque anxietates; febriles autem commotiones nunquam accedebant, neque etiam respiratio difficilis erat aut tussis excitabatur. Quum tumor hic sinistrum occupasset latus, totus pes ejusdem lateris oedemate turgebat; in dextro vero latere pedis tantum extremi dorsum, & quidem ultimis demum diebus, parum tumebat. Somno fruebatur ægra naturali semper ordine tranquillo; alvum deponebat libere laxatam quidem, sed justo non frequentiore; stare & incedere poterat, quantum necessitas exigebat, postremo

mo tamen imbecilliter ; ex tumore contrectato unllam sentiebat molestiam; appetitu gaudebat naturali, ex cibis tamen omnibus præferebat panis crustam, eamque duriorē, cujus quotidie largam consumebat portionem sed sine mica: calidi cibi, ipsaque iuscula tenuia, illico excitabant molestiam. Potus erat parvus, & raro unius diei spatium excedebat mensuram. Ceterum ab initio jam huius mali reliquæ corporis partes pedetentim magis magisque tabe marcescebant, usque dum placida mors omnibus optatum faceret finem. Omnium animi erant solliciti, quoniam ex fonte tantum derivatum sit malum: sectio ergo requirebatur defunctæ. Antequam hæc susciperetur, corpus externe denuo exploratum modo supra descripto adhuc se sistebat, ipsa autem sectio manifestabat sequentia. 1) Tegumenta communia eo usque erant expansa, ut tenuem referrent membranam pergamenam; musculi quoque abdominis similem passi sunt extenuationem. His remotis atque peritonæo inciso, aliquot profluebant feri flavi unciae, & totam abdominis cavitatem peculiaris replebat sacculus. Dictus sacculus sinistro in latere cum peritonæo firmiter erat concretus, in dextro autem liber. Ad supremam ejus regionem in conspectum veniebat pars stomachi Tab. XII. a non, nisi flatibus, repleti, atque ei appensum omentum b. b. breve & super facci partem superiorem expansum, ceterum sanum. Infra stomachum prodibat portio intestini crassi, quæ a superiori facci parte ad medium ejus excurrerat c. c. exinde vero ad peluim recta descendebat c. d. cujus pars c. c. vacua erat & compressa; c. d. autem flatibus repleta, attamen non expansa. Superiori hujus intestini parti dextrorsum accumbibat corpus quoddam

e. e. quod forma, colore, & consistentia cum pancreate conveniebat, & superiore sui parte peculiarem formabat protuberantiam f. ad tactum mollem & sanguine quasi suffusam seu inflammata, sub qua magis adhuc dextrorsum alius major ex sacco communi pendebat tumor g. g. g. cujus color erat sanguineus, jecorisque substantiæ similis, qua tamen tactu mollior deprehendebatur; infima ejus pars livorem quasi contraxerat. Infra huncce tumorem & juxta saccum comunem magna pars prodibat intestinorum tenuium h. h. h. h. quæ vacua erant & inflammata. Saccus communis â crassa quasi membrana formatus externe judicabatur & ad regionem i. i. aliquot maculis liuidis haud adeo magnis infectus inueniebatur. Non aliam exhibebat duritiem, quam vesica valde inflata. His omnibus probe exploratis, de connexione ejusdem certior fieri auebam. Elevato ergo sacco sæpius memorato, attonitus quasi vidi, intestinum illud c. c. d. supra saccum excurrere illam esse coli partem, quæ in sinistro latere ad pelvim descendit & in rectum terminatur intestinum. Ad sinistram ventriculi partem & supra saccum accumbebat lien naturali normæ per omnia similis. Sub dextro hypochondrio delitescibat jecur, totum quasi compressum, & pectoris cavum versus ad tactum, simulque ita e naturali situ pulsum, ut facies ejus concava unacum fellis vesicula spectaret superiora. Duodenum intestinum valde erat expansum & liquamine chymoso repletum; connexio autem ejus cum corpore illo e. e. quod pancreas referebat, clare perspicere haud poterat: aderat enim hic tautus morbosus coalitus, qui omnia confundebat; id tamen inueniebatur, duodenum intestinum sub sacco mesenterium, modo ordinario, transisse

transisse & cum reliquis tenuibus communicasse. In pelvi ovarium sinistrum cum tuba sua sacco erat accreta, ita tamen, ut corpus ejus permaneret liberum. Uterus ipse & dextrum ovarium uti alias se habebant. Sacco sinistrorsum, quo usque fieri potuit, pulso, nil conspiciebatur, præter renem dextrum & venam cavam inferiorem magis, quam par est, dextrorsum pulsam. Post hæc sacculus ipse aperiebatur, & tunc manifestum fiebat, illum totum repletum fuisse sanguine congrumato, floccis verè pinguibus, non polyposis, copiose permixto, attamen sponte sua non profluente, sed pressione leni expellendo. Ex quibusdam regionibus liquor quoque permanabat gelatinosus. Protuberantia illa g. g. g. simili repleta erat colluvie, attamen fluidiori, membrana quoque, eandem componens, erat tenuior, ita, ut vero simile sit, eandem ex ruptura quadam sacculi majoris imperfecta ortum duxisse.

In ulteriori mirabilis hujus inauditi tumoris ejusque præsertim originis investigatione lubens equidem desudassem; ast temporis, loci, pluriumque circumstantiarum ratio id absolute interdicebant. Interea ex annotatis hoc certe colligi potest, tumorem hunc primordia sua ex ilei sinistri regione, & quidem sub peritonæo, cepisse, sub eodem progressus suos etiam fecisse, ita, ut ipsius peritonæi pars inferior sinistraque externum sacculi confecerit involucrum; postea vero molem ejus auctam omnia abdominis viscera ex sede sua expulisse, & quidem tenuia intestina dextrorsum, ventriculum autem jecur atque lienem sursum protrulisse, ac denique coli sinistram partem elevalse, & ad mediam usque ventris regionem deduxisse, simulque re-

cti

Et principium ut & ovarium sinistrum sibi juncta habuisse. Causam hujus mali enormis parentes penitus ignorarunt. Quam primum aliquem observarunt tumorem severe ex infante quæsierunt, num lapsu an alia violentia sibi illum contraxisset? sed infans constanter negavit, se ullius vis acceptæ conscium esse.

SCHOLION.

Quamvis hujus observationis annotatio nullum in praxi medica habere usum videatur, id tamen demonstrare poterit, abdominis intumescentiam caute esse dijudicandam, paracentesin provide instituentiam vel saltem ejusdem prognosin non temere formandam. Ceterum de novo testatur experimento, quam multifarium sit nostræ vitæ periculum ex ipsa machina oriundum; probat insuper, dari morbos a priori non dignoscendos nec arte curandos. Illud quoque consideratione dignum est, sub tanta omnium ferme abdominis viscerum mutatione vitam servari, quin & omnes functiones naturales absolvi potuisse. Neque minorem meretur attentionem sanguis tamdiu extravasatus, & tamen non putrefactus.

(Norimbergæ d. 31. Octobris
A. 1736. exhibita.)



OBSERVATIO CXLIII.

DN. D. JOHAN. ERNESTI HEBEN-
STREIT.

De

Lapidibus figuratis agri Lipsiensis.

Purima sunt, quæ *Lipsiam* indigenis exterisque commendatissimam afficiunt, placere potest quacunque parte intuearis, sed & agri sui, quo cingitur, amœnitate non displicet, siue uberrimum herbarum proventum quales planities, & nemorum umbris competunt, siue Fossilium quorundam, quæ ubertim circumquaque reperiri solent, numerum consideratione dignum æstimet rei naturalis indagator. Magnam rerum aliunde advectarum copia laudem merentur musæa primatum quarundam domuum. Sed nec minorem hoc ipso gloriam nanciscuntur, qui patriæ historiæ studiosi vulgaria quibusdam visa cum cura collegerunt; Quod si *figuratos lapides*, quos vel aratrum luci admovit, vel fossoris ex sabuleto industria extraxit, vel Curiosus labor passim conspicuos reddit, ordine recensere quis suscipiat, de *Malocostreorum lapide* expressis imaginibus primo loco dicendum esset: Miratu dignum est *Echinodermata* locis à mârî remotis inveniri, stupendum maxime, *Maris rubri Echinum*, quem *mamil-larem* apellant, passim, in lapide reperiri: *Echinita* hicc *ovarius*, *papillaris* LANGIO dictus vel integer pyro-

macho plerumque lapidi, quo ARISTOTELIS termin^o filicem denotamus, inest, vel eidem sua vestigia impre^s sit. Frequentiora habentur *echinitarum* ejusmodi *scutula* seu *areolæ* singulares, quas casu dispersas peculiare quodpiam naturæ productum quis diceret, nisi rerum similitudo originem declararet: Eadem nascendi conditio est reliquis echinitis, quas in agris vel sabuletis invenimus. *Echinometritis* quidem characterem eruditissimus BKEYNIUS in eo, quod subtus & supra orificii signum obtineant, largitus est, *Echinoconis* vero quod utrumque foramen existat in basi, hos rarius invenimus, prostant tamen: *Echinita ovarius* GESNERI, qui *spatagus* IMPERATI *fibularis* celeberrimi KLEINII, *Ombria* antiquorum, quod coelitus depluisse videretur, nostris Knopf-Stein, ex vulgationibus est, *Echinanthi*, cui pentapetalon floris simulacrum superest, fragmenta obtinemus, nec desperamus reliquos bona fortuna manibus obviam fore, quamvis hactenus industriam laboris eluserint. *Fibulares* aliquando pelluciditas, quæ *calcedonium* deceret, commendabiles efficit, videas etiam qui hinc crystallini, illinc filice compacti appareant. *Ichthyo-Ipon dytolithi*, quos piscium vertebrae in lapide esse suspicamur, illi potissimum frequentes inveniuntur, filice, lithostroto, lapidibusque calcariis vel crystallinis & spatho æmulis, qui *asteriæ* vel *entrochi* Scheuchzero aliisque Historiæ lapidum Autoribus appellantur. Frequentiores suis columnis cohærent, *asteriæ*, vel *entrochi*, *columnares* inde appellati, nec vero infrequens est articulorum singulorum sigillatim effictorum proventus, *Asteriæ* certe *pentaphyllum* exprimentes ubertim excutiantur, filice lapidibusque renum forma, qui ruptis lamellis

lis spathi relucet, quarum figura quandoque ab illis, quas celeberr. LANGIUS delineavit, LUIDIUS descripsit, discrepant. Minutulae aliquando eo usque sunt, ut armato, opus sit oculo, quotiescunque cum aliis conchyliorum simulacris in *lapidibus ostracomorphis*, prout ab ALDROVANDO appellantur, mixtae observantur. Ex *polythalamiis*, quem terminum ex erudito KLEINII systemate adoptare decet *lincis* dictus lapis aliquando occurrit: Iucundus est *cornu ammonis* istius minuti, quod a RUMPHIO describitur in filice conspectus, quod plerumque cum *tubulis marinis* & *corallina* in lapidem versa massisque aliis corallinis junctim in sinu lapidis haeret, nam *cornua ammonis vulgatiore* utut quotidiana non sint, reperiri tamen quandoque eleganti striarum quaquaversum reptantium & articulorum internodiis solent; sed habituri eramus eadem & maxima & striis vel internodiis plurimum diversa ex *Quersfurtensi agro*, etiam si iisdem careremus. *Ostracodermorum* imagines paucæ futuræ sunt, quæ non lapidibus exprimantur. *Turbinitæ*, *strombitæ*, *ophitæ*, si terminum MERCATI de *serpentulis*, quæ cochleæ spiralis species est, usurpare velis, *conchitæ*, *amusia* petrefacta, *pezzinitæ*, inæqualibusve auribus *conchitæ anomæ* *gryphitæ* *bucarditæ*, *terebatulæ*, *musculitæ* in polymorphis seu ostracomorphis lapidibus, arenariis æque ac ferro prægnantibus, mirabili haud raro ordine reperiuntur, ita quidem, ut sint ex nostris, qui tabulas inde politura conficiant. Ex quibus habentur, qui elevato qui sculptili & cælato opere lapidem ornant, aliis integris in lapide crepitantibus, hinc ubi ille diffractus fuerint elabentibus. *Corallo-*

lithi in filice semper prostant, *Retepora* & potissimum, ex quibus habentur, qui nostris in hac arte expertis *lepitodes* seu *squamati lapides* dicuntur, videtur enim cutis piscis cujusdam detracta in lapide hæsisse. *Corallium* ipsum & *corallina* & *madrepora* in pyromacho reperta fuerunt *scoticoide* seu vermiculari tubulorum marinarum lapide hinc inde admixto. *Enostei* lapides seu ossa petrefacta parum existunt, sed ex agro *Weissenfelsensi*, non multum distante *unicornu fossilis* nomine advehuntur *lithodontes* & *enostei* maximarum olim belluarum, sed marga est, istarum rerum similitudinem fert: *Ichtyodontis* s. *glossopetreæ* cælatura quandoque in lapide existit pro lithostro-
tis platearum Lipsiensium, inter quos pedibus conculeatis aliquando magnatum musæis digni existunt. Vegetabilium rerum imagines lapide expressæ rarius occurrunt, *dendroideas* enim figuras in marga vel filice depictas quibus non caremus, nec tamen cælatas vel anaglyptica cum celeb. HENKELIO, à similitudine cum erica vel museo, prorsus abesse judicandum. Singulare quid inest *lithoxylis*, prout ab AGRICOLA, & *Rizoideis*, prout à LANGIO apellantur, lapidibus illis scilicet, qui lignum quercinum, vel abietinum, vel radices arborum fibrarum tractu æmulantur, *phiengites* & *elatites* hoc ipso ab ALDROVANDO appellati: Hos & maximos & prorsus elegantes ex fabuletis eruimus & ita duros, ut ignem hoc ipso excutere liceat. Aliud quodpiam in albo lapide candidissimo & præduro existit concreti genus, quod ramulos arboris incertæ conditionis præ se fert, nec dubium est ad *stelochites* referendum esse, simile illi quod ab HERMANNO in *maslographia* adducitur.

Dubiæ relationis lapides figurati ex rivulis undique conquiruntur; qui *Carpolithis* lapidibus, amygdalas, nuces aliaque ruditer præ se ferentibus; accenferi solent, sed pauci momenti esse visi sunt: *Actites*, vel lapillis, vel terra graves unde *Geodes* dicti, proveniunt in Ochra ferreæ indolis, nec defunt lapides generico termino *ixias*, seu *sonantes* appellati, qui *Aetitæ* non sunt, quales existunt *Ostracomorphi*, in quibus aliquando pectunculus ex sede sua motus sonitum edit. Ceteroquin *Japidibus*, *Calcedoniis*, *CrySTALLIS*, *Jaspachate* in globis non caremus, quas politura satis conspicuos & Mutæis percaros efficit. Reliquam Fossilium gloriam Hermundurorum vicinis montibus relinquimus.

OBSERVATIO CXLIV.

DN. D. IOHAN. ERNESTI HEBEN-
STREIT.

De

Antimonio rubro.

S*Tibium* DIOSCORIDIS, THEOPHRASTI
omniumque ex antiquitate Medicorum, quod à
Chemicis *Antimonium* appellari coeptum est, utut
elementorum compage, & effectû nullo discrepet,
miram tamen glebæ suæ, qua nascitur, nactum est
diversitatem & formas induxit, quæ pro mineralis
istius puritate, vel cognatis quibusdam miscela,
itidemque pro superfiei externa politura & colori-
bus,

bus, pluries differunt, ita quidem, ut illius multiplici facie haud parum ormentur Curiosorum Metallothecæ. Præter enim quod striarum eadem semper mensura non gaudeat, siquidem metallicis aliud latius, aliud tenuius striatum dici solet. Fortasse & DIOSCORIDES, cui inter Synonyma stibii est *τις λευκοφθαλμος*, ad hanc conditionem respexit, quamvis eo, quod inter pigmenta oculorum extiterit, sic dictum feratur ab aliis. Præter quod eodem saxo junctum existat, cum minio, recentiorum Cinnabari, plumbo candido vel nigro, Galena, Plumbagine, argenti aurive glebis, inde etiam Libavio Antimonium aliquod aurosum, argentosum aliud, habetur, præter quod haud raro Bisemuthi, vel Cobalti, vel Syritis arsenicalis aliorumque pyritum consortio delectetur, id potissimum attentione dignum est, quod colorem eundem semper haud servet: *Antimonium album* ex Fodinis Transylvaniæ inter rariora habetur, cujus etiam LIBAVIUS Syntagm. Libr. 7. c. 22. meminit, sed singulare prorsus est *Stibium rubrum*, quod paucis abhinc annis prope *Freybergam* ex cuniculo Gratia Dei dicto, erui coepit. Jucundus est concreti adspectus, nam præter hilaritatem rubedinis, spiculorum teneritas & mirabilis eorundem ordo glebam commendabilem efficit: Neque enim tantum plumas & asteriscos sua directione hæc spicula describunt, qua parte superficiem saxi tegunt, sed & integram venum stratis suis replent, ita quidem, ut illa quousque patet, quibuscunque modis in fragmenta disrumpatur, miniatum cum nigro colorem mixtum oculis offerat. Saxum, quod mineralis istius

matrix existit, Cryſtallus eſt, quam *Quarzum*; Germa-
no titulo latinitate donato appellant metallicolæ. Si-
nuoſa plerumque apparet & cavernoſa, quam lapi-
dis conditionem *Druffen* appellamus; cryſtallis, ſeu
fluoribus hexagonis ſplendidiffimis; ſed minutulis re-
ſplendens. Has cavernas ſpicula iſta ruberrima ali-
quando prorsus replent, abradi & à ſaxo ſeparari haud
difficiliter poſſunt, & experimenta, quibus Antimonium
genuinum eſſe commonſtratur, facilitant. Cæteroquin
Antimonium vulgare nigrum confertim eidem glebæ inna-
ſcitur; ut cõgnoſcas colore ſaltim hæc duo; ceteroquin
innum; diſſerre; Pyrites, qui omnium Venarum metalli
ferarum hoſpes eſt, nec hoc quidem ſaxum deſerit; ſed par-
cius admifcetur. Duo autem peragenda videbantur in Mine-
ralis iſtius examine, alterum quo reciſcerem verumne eſſet
Antimonium, nec minera ſterilis, alterum quo certo con-
ſtaret, rubedinem ex accidenti ineſſe, nec ex ſubſtantia:
Dubium movere poterant concreta quædam mineralia,
quæ rubore & ſtriarum poſitu huic venæ tantisper acce-
dunt Cobaldi flores *Robold-Blüthen* & Cobaldi cruſtam
Cobald-Beſchlag appellamus. Favillam arſenicalem,
quæ Cadmiæ metallicæ; putatæ, (nam lis eſt num Co-
baldum & Biſemuthum noſtras Romanis cognitum exti-
terit,) aſterifcis ruberrimis & ærugine perquam rubentē
ſupereſt. Verum præter quod ipſe adſpectus utrius-
que concreti manifeſtam, ſed terminis non ſatis explican-
dam diverſitatem innuat, docimaſia docet, flores
hoſce Cobaltinos, (licebit cum *Dioſcoride* qui flo-
res Aſii lapidis habet, hoc termino ſalva latinitate
uti,) verum eſſe cobaltum in vitrum azureum muta-
biles: Verum longe aliter res ſeſe habet, cum An-
timo-

timonii rubri striis, quæ omnia passæ sunt, quæcunque cum Antimonio vulgari nigro fieri solent. Non enim tantum pro divite vena hanc monticolæ agnoscunt, quam rejecturi erant, nisi successus responderet, sed & experimentis omnia constituerunt. Separabantur striæ istæ ruberrimæ, & igne reverberii torquebantur: Fatiscebat massa in pulverem album; Fumo interim exhalante, quem pro floribus Antimonii haud difficulter agnoscere quis poterat. Continuata tortura ignis, sine additamento vitrum fluebat, quale est vulgare Antimonii, quod additâ particula sulphuris & elegantius & promptius obtinebatur. Ex altera parte ista spicula, per descensum, in regulum vulgari haud absimilem confluebant, omni evanescente rubore, qui in nativo tam miris coloribus luserat. Crudus ille regulus cum salibus in regulum striis elegantibus argentei coloris conspicuum abiit, nihilque quod Antimonio vulgari absimile esset, commonstravit, quod ipsum cum vitro & calce in regulum deducto ita successit, antimonium adeoque est legitimum & prorsus dives, sed de colore rubinis haud inferiore, qui spicula ornat, difficilior extitit quæstio. Notum est metalla in venis haud raro diverso, quam qui natus existit, colore conspici. Quis arbitraretur, nisi artis conscius, argentum anthracis colore rothgûlden Erzt, hepatis colore Zerberfarben Erzt, cornei coloris, tale, quam quod igne fit, vere existere? quis plumbum nigrum ex Vena ejus viridi vel rubra, ferrum ex hæmatite & Schistinnodo expectaret? cujuscunque demum halitus effectus iste color sit, arsenicalis, an sulphureus, Id

certe constare inter omnes arbitror, volatile esse istud Tincturæ genus, quod superficiem hujus nostri eleganter adeo mutaverat, igni resistere haud potuit. Est aliquis ex sententia BECHERI, halitus subterraneus, qui corpora metallica pervadit, destruit, mutat, *Arsenicum* appellant Philosophi, termino vago; *spiritum universalem* alii. Quicquid ejus sit, certe avtopsia docet, duo esse principia, summam penetrandi vim obtinentia in regno minerali, Pyritis seu sulphuris, qui aureo colore, & arsenicalem, qui rubro colore plerumque tingit, halitum. Hujus vestigia habemus in ipso *Pyrite arsenicali*, seu *Arsenico rubro maturo*, *Auripigmento nativo*, quod *Sandaraca vera*, *Bisemuthi* & *Cobalti floribus*, & in hoc nostro, *stibio rubro*. Diu multumque cogitatum fuit, an calcinationis subterraneæ effectus color iste esse possit; docet enim chymia non tantum metallorum calces igne ruborem inducere, sed & Antimonium ipsum si cum calce viva strato super stratum collocato, torreatur, igne reverberii, in ruberrimos cineres fatiscere. Sed alia omnino res esse intellecta fuit, eo quod Antimonium à calcinatione rubens fixum esset, floribus omnibus, seu parte phlogista, prorsus exutum, hoc nostrum quamdiu rubet halituosum, inde ab igne albescens deprehenderetur. Judicatum adeoque fuit. Stibium rubrum arsenicali fumo tinctum & ex vulgatori sic immutatum fuisse, nam docere id striæ nigræ & lucentes cum rubentibus mixtæ, quarum illæ successu temporis etiam rubræ futuræ sunt, videbantur.

(*Lipsia Erfordiam transmissa*
d. 3. Decembr. 1736.)

DN. D. JOH. GEORG. HASENEST.

Opium mentem serenans.

Opium animum & sensus torpidos reddere, res est lippis & tonforibus nota; In subjecto hypochondriaco melancholico autem, mentem cum sensibus externis serenare, corpusque ad subeunda negotia melius disponere inter admodum rariora recensendum esse reputo. Naturæ curiosi quidem diversas consignerunt observationes opii innoxie adhibiti, venerem stimulantis, & homines animosos, vel potius furiosos efficientis; alii torpidos suppressosque sensus id alacres & quasi expergefatos reddere, res est altioris indaginis. Casus est sequens: Viduam rusticam in *Marsbergel*, *Kresmannia* dictam, quinquaginta annorum, constitutione sicciore dotatam, ad me misit Parochus loci, Dominus *M. Grossus*, Theologus profunde eruditus die 29. April. anni 1733. Huic jam quadragesimo secundo ætatis anno emanerunt menses, & quadragesimo anno incepit circa præcordia vehementissimo angere & largiter sudare, quem sudorem quidem repetita venæ sectiones sustulerunt, remanentibus autem agrypnia & summis anxietatibus melancholicis, quæ etiam urgente licet appetitu, cibum assumere non permiserunt, interim illa sæpius pro restituendo somno, vino ad crapulam usque usa fuit, cumque hoc ab adstantibus ulterius non concederetur, in tantum furorem nonnunquam agebatur, ut & vestes & quæcunque obvia, dila-

cerare tentaverit. Dominus parochus aliquando ipsi obtulit unicam pilulam theriacæ coelestis, cujus usu aliquam diu tranquillitatem animi & somnum sibi conciliavit, repetiitque usum ejusmodi pilularum aliquot vicibus, exoptato cum levamine; dum autem parochus quotidianum & sæpius repetitum dictarum pilularum usum nimis sumtuosum existimaret, suavit, ipsis tantumdem opii crudi substituere; res etiam ex voto successit. Vidua hæc quoties publicum & sacra (quæ valde sub anxietatibus averfari solebat) frequentare, domesticis invigilare, & rem cum alijs habere arduam, gestiebat, toties granum Opii assumsit, & ad omnia se aptam mentemque compositam inde experta fuit. Successu temporis autem successive etiam vi consuetudinis augere dosin cogebatur, ita ut nunc spatio septimanæ, ad unciam unam & dimidiam Opii devorare, sicque se ad officia domestica alacriter subeunda, somnumque una nocte sibi conciliandum dispositam reddere sueta sit. Res etiam eo devenit, ut nullum amplius ipsi Opium venditare Pharmacopœi vicini audeant, quem in finem etiam diversa & exteriora Pharmacopolia adire ea necessum habuit.

In causas hujus contrarii Opii effectus inquisitum, salvum relinquo aliorum judicium, & sic statuo: Fluxu menstruo præmaturus in *draxiv* redactò & dein penitus emanente, motus quidem excretorii à natura sunt continuati, ad finem autem destinatum non pertingentes, exacerbantur & in visceribus abdominis varios motus inordinatos diversosque spasmos, caput afficientes mentemque turbantes excitabant, temperamentum cholicum, nec non in subiecto nostro forte for-

tuna ex improvise excitati & successive exacerbati animi motus, spasticis his motibus pondus insuper addendo malum sic auxerunt.

Dicti hi motus sensim in consuetudinem degenerantes, sanguine licet repetitis venæ sectionibus sufficienter depleto, tamen urgebant indies magis, insurgebant quasi, & fere affectum maniacum movissent, nisi casu per Theriacam coelestem ipsis remora injecta, & sic his remediis opiat, virtute sulphuris sedativi, spasmodici hi motus per intervalla ita levati fuissent, ut mens à vinculis quasi aliquandiu liberata, vel potius pacata functionibus iterum præesse potuerit.

Huic fundamento innixus hypochondriaco cuidam turbatis in mente ideis sæpe vexato, theriacam coelestem ad gr. i. pro dosi primum singulo mane & dein etiam singulis noctibus ordinavi, ex cujus usu plus quam ullo alio, ex medicamento mente se allevatum fuisse, ægrotans asseveravit. Nollem tamen autor esse, ut in affectibus hypochondrico melancholicis ejusmodi opiata sine discrimine & sine prævia sufficiente deliberatione, propinentur.

OBSERVATIO CXLVI.

DN. D. IOH. GEORG. HASENEST.

Viscerum concretio.

AD manus meas nuper pervenit elegantissima dissertatio Celebr. D. D. & Prof. Lipsiensium PLATNERI, de thoracibus, ubi illum in diversis locis & quidem §. 3. p. 8. de injuriis, quæ foetui & liberis inferuntur, merito ita conquerentem legi.

Elc-

“ Elegantioreſ foeminas, formæ atque muliebri
 “ venuſtati magis quam proli ſervandæ ſtudentes, intui-
 “ meſcentem ventrem, & quod tum ſurgentis uteri mole
 “ anguſtatum eſt pectus valentius, & quidem immani-
 “ ter ſæpe conſtringere, tandemque miſeram prolem
 “ ante legitimum partus tempus infelicitè elidere & ex-
 “ primere; ſi vero ſecundum §. IV. p. 10. abortum non
 “ patiantur tamen foetus corpuſculum tenerum, molle,
 “ deforme ac monſtroſum inde fieri. Immo adhuc acer-
 “ bius dolet §. V. p. 13. quando dictæ matres, adeo mol-
 “ le & tenorem corpuſculum faſciis injectis violentius
 “ adſtringunt, & ſic infanti turpiſſimas membrorum
 “ pravitates, nec non infinita ac funeſta mala cauſant;
 “ inter quæ inprimis etiam hætica eſt recensenda. Ejus
 modi tragicum caſum experiri cheu mihi datum fuit ante
 aliquot annos in puerulo illuſtri, qui poſthabitis omni-
 bus meis dehortationibus, juffu matris, gracilitati cor-
 poris ſtudentis, faſciatione arctius quotidie comprime-
 batur, detractis inſuper ſufficienti nutrimento & lacte
 materno, ſolo decocto ex paſſulis, liquiritia, & ſem-
 aniſi educari cœpit, ſub quo & quidem totius vitæ tem-
 pore, infans intra velamenta ſtrictiora anxius, multis
 vexabatur puſtulis maculisque ſupra abdomen & pectus
 conſpicuis; æſtu volatico, aphthis, corporis ſucceſſiva
 contabeſcentia, tuſſi vehemente & continuo cæruleo
 circa frontem & oculos colore abceſſuque ſupra aurem
 ſiniſtram contumaci, donèc totus emaciatus & vere
 gracilis, vinculis hiſce morte interveniente liberatus
 fuerit, anno ætatis ſuæ vix unico ſuperato.

Aperto cadavere reperit: 1) cor pericardio, uncias
 4. vel 5, aquæ continente & diaphragmati ad trium trans-

verforum digitorum spatium annexo, involutum, sine offensa. 2) Pulmones pleuræ circum circa variis in locis firmiter affixi erant; in anteriore sternum versus parte, albicantes, laxiores & muco pituitaque referti, in posteriore autem dorsum attingente parte indurati instar hepatis ex fulco nigricantis adparebant. 3) Abdomen una cum integumentis communibus & partibus cum continentibus, tum contentis, non nisi manu facta artificiosa separatione, à se invicem distinguendis, unam quasi constituebat massam, nullibi, excepto ventriculo, intestinis folliculo fellis & vasis sanguinem vehentibus, cavitatem admittentem, parte parti circumcirca firmiter median te præternaturali coalitione annexa, adeo, ut nisi intestina cavitatem suam, licet vix ad digiti minimi admissionem amplam, adhuc retinuissent, totus venter inferior in integra peripheria unicam formasset molem nullibi liberam. Sola vesica urinaria & ventriculi pars anterior sine nexu præternaturali conspiciebantur; hic autem flatibus valde expansus erat, & ob glandulas induratas tactui se offerebat, instar tunicæ milii granis perspersæ.

Mesenterium à ceteris partibus arte liberatum maxima ex parte corruptionis putredinosæ labe conspurcatum vidi, una cum glandulis undique scirrhis, lapillos & arenulas diversæ magnitudinis æmulantibus. Hepar conspectui se dedit, totum pene induratum, præter naturam magnum, folliculum felleum in se continens valde expansum, humore bilioso limpidiore unciam unam pondere superante, refertum. Lien una cum pancreate, non minus indurationi succubuit, renibus interim adhuc salvis.

Plura observare nec mirus complicatusque nexus, neque temporis ratio, neque parentum patientia permiscere.

Omnia hæc mala & per sectionem reperta præternaturalia profecto, (ut rursus, verbis D. D. PLATNERI utar) ad compressius injectas fascias, quibus infan-tes arctius constrinxerant, referenda esse haud dubito, cum quibus sanguinis circulus retardatus & impeditus fuit, unde æstus volatici frontis & faciei color coeruleus, scirrhusitates viscerum & glandularum cum abscessu capitis originem traxerunt, maculae & pustulae corpusculum defædarent, pruritus continui infantulum miserum anxerunt, & sic, demto somno, emaciarent; aphthis & tussi continua, ut & mesenterii corruptione non minus ex-fero, constrictione nimia expresso statique corrupto, principium ducentibus, & quid de concretionem totius abdominis tamarcta in unicam molem aliud iudicem, quam quod humido illo gelatinoso interius continuo transpi-ante; partes sibi invicem sub tanta compressionem con-glutinando concreverint.

(Onaldo d. 15. Decembr. transmissæ)

Norimbergam

1776.

OBSERVATIO CXLVII.

DN. D. JOH. FRIDERICI BAUERI.

Relationi obstetricum raro fides habenda est.

Obstetrices, si puerperas à mole sua liberaverint, & recens natorum funem umbilicalem separatim consueto more filo constrinxerint, suo officio se

Ma-

plane satisfecisse, omnes fere erronea opinione sibi persuadent. Quid ergo mirum, quod infantes cæteroquin incolumes, ob obstetricum incuriam quæ ad naturæ errores parum attendunt, vel per totam vitam miserrimi vivant, vel statim à partu mortis faucibus extradantur. Quævis hæc mala anteverterentur, si tenellorum habitus externus non saltem à sordibus mundaretur, sed omnes etiam totius corporis partes externæ probe perlustrarentur quo adpareat, utrum organa juxta naturæ leges fabricata sint, nec ne. Accidit, ut infantes edantur in lucem quorum meatus corporis, qui patentes esse deberent e. g. oculorum canthi ac palpebræ, narium ductus, faucium & aurium cavitas, illuvie quadam penitus occlusi deprehenduntur, ita, ut vel cæci, surdastris, vel etiam ad respirationem exercendam & lac sugendum prorsus inhabiles fiant. Pari modo organa emunctoria haud raro inveniuntur obstrueta, quemadmodum in uno alteroque casu meatum urinarium mucosa materia quadam anum vero coalitum me vidisse recorder. Licet hæc incuria obstetricum, quam in examinantis partibus externis quotidie committunt, omni reprehensione digna sit, tamen dissimulare non possum, quod hujus gentis ambitio, quæ sæpe Medicorum monita vilipendunt, maximopere sit taxanda.

Lubet rem sequenti exemplo clariorem reddere, conjux mercatoris nostræ civitatis felicissimo cum successu puelum pariebat, quoad vultum & reliqua membra externa sanum atque formosum. Infans ab obstetrice tractabatur solito more, nec quidquam sua opinione intermittebat, quod circa regimen recens natorum necesse esse solet, dum inter alia ad fæces alvinas expellendas oleum amygdala-

dalarum dulcium, rhabarbarina & mannata aliaque hujus generis remedia lubricantia & stimulantia abunde propinabat, sine ullo tamen successu. Altero die meum parentes requirebant consilium, qui, cum de frustra adhibitis remediis jam certior fuerim factus, clyisma commendabam, infimul vero uigebam, ut filo cera obducto ani aperturam exacte examinaret obstetrix. Meo reditu, omnia facta esse, vetula affirmabat, anum se invenisse apertum, imo clyisma præscriptum ordine se iniecisse, nec illud esse reversum. Miratus sum alvi segnitiam, hinc ut suppositorium adhiberetur, abdomen vero, quod intumescere incipiebat, unguento quodam mihi usuali, quod in simili casu nunquam me fefellit, oblineretur, necessarium videbatur. Quum nec hocce remedio alvus munere suo fungeretur, de non rite applicato supposito-rio suspiciose arguebam; at, obstetrix, se & illud more consueto intrusisse, sancte asseverabat. Tertio die vomitus & convulsiones mortem indicebant, quæ eodem die non sine parentum mœrore sequebatur. Post mortem à parentibus mihi concedebatur infantis anatomica inspectio, ubi antequam scalpellum admovebam, non sine stupore sæcum canalem penitus coalitum deprehendi. Facta abdominis incisione omnia in situ naturali conspiciabantur, eo excepto, quod intestina crassa valde turgida, rectum vero ad trium digitorum transversorum mensuram expansum & hinc inde sphacelosum occurrerent.

Dissecto intestino recto, membranam spuriam, quæ ani orificium occludebat, examinabam, ubi illam plus minus densam deprehendebam, quæ nec crassa erat nec profunde intestini canali adhærebat, dum in ani par-

te externa, videlicet limbo, suam habebat sedem, ita
ut sine omni molestia & periculo manu chirurgi commo-
de removeri potuerit. Hoc exemplum testatur nec in
levidensibus casibus obstetricum relationi fidem esse ha-
bendam, Medicum potius, cui salus proximi cordi est,
conscientiæ suæ optime consulere, qui omnia organa
externa propriis oculis examinat ne infanticidiorum,
quæ incuria obstetricum adeo imprudenter sæpe
numero committuntur, in simul par-
ticeps fiat.



OBSERVATIO CXLVIII.

DN. D. JOH. FRIDERICI BAUERI.

Variolæ arte fuscitatæ plurimum sunt
exitiosæ.

IN vulgus notum est, vario modo variolas fuscitari; plurimi modi, qui in aperto sunt, superstitione nituntur. Sunt, qui modo emtionis, vel, petitionis, infantibus suis hunc morbum conciliant, sibi persuadentes, quod adeo diris symptomatibus non sint, obnoxii. Alii, ne superstitiosi videantur, hæc solennia negligunt eatenus autem cum iis conveniunt, quatenus morbum non secundum naturæ ordinem expectant, & suorum infantum fata directioni divinæ committunt, sed vi quasi extorquent. Solent hujus generis homines suos infantes, qui variolis non decubuerunt, quando epidemicus, sed non adeo malignus est hic morbus, in ejusmodi portare loca, ubi unus vel alter variolis laborat, ut vel consortio vel ipso accubitu contagium contrahant. Quoties ejusmodi ægrotos visitavi, toties expertus sum, illos gravius ac symptomatibus periculosisioribus decubuisse præ iis, qui epidemico laborarunt morbo.

Anno 1734. variolæ hic Lipsiæ omnia fere ædificia pervagabantur & plures infantes affligebant; ast morbus adeo mali moris non erat; dum paucissimi succubuerunt, qui tempestive remedia adhibuerunt utilia.

Mater duorum infantum, quæ nil magis optabat, quam ut ambo hi infantes, adeo felici constellatione uti loquebatur, huncce morbum, alias rebellem & malignum

superarent, me qui familiæ hujus sanitatem curabam, in-
 terrogabat anne melius esset morbum hoc tempore pro-
 vocare, quam alio tempore istius eventum dubium ac
 periculosum expectare. Licet hæc consilia a me pro-
 be refutata fuerint, tamen, me invito, infantes su-
 os incolumes & optima sanitate gaudentes ad in-
 fantes extra domum mittebat variolis, mitissimis sym-
 ptomatibus stipatis, decumbentes. Infantes ad la-
 res paternos reducti ambo contagium reportabant, &
 variolas, licet paucas, adeo tamen malignas obtinue-
 runt, ut intra paucos dies vitam cum morte commuta-
 rint, mater vero repentinum suum animi motum sero de-
 ploraverit. Hanc observationem DN. SCHULZIUS
Ephemerid. Dec. I. Ann. VIII. p. 23. hunc in modum con-
firmat, dicens: Notandum esse duco, quod semper vel pla-
rumque ii ipsi infantes, qui vel per alios emunt ab infectis,
licet paucas patiantur variolas, gravius reliquis decum-
ant.

(*Lipsia Erfordiam missa*
d. 20. Decembr. 1736.)

OBSERVATIO CXLIX.

DN. D. JOH. PETRI WAHRENDORF-
 FIL.

Calculus Vesicæ cum aliis pessimis ab-
 dominis vitiis complicatus.

Puer 10. annorum a quarto ætatis anno, & sic jam
 dum per sex & quod excedit annos, insignes fen-
 serat abdominis dolores, contra quos varia hinc &
 inde

inde uti fieri solet, à medicis & medicastris, peritis & absonis Viris consilia & auxilia expetierant Parentes, quæ mox ad calculum frangendum & pellendum, mox ad viscera obstipata referenda & nescio quem alium in finem fuerant directa; omnia vero incassum, quippe de die in diem, de anno in annum dolores potissimum in dextro hypochondrio & regione vesicæ urinariæ exacerbabantur, adeo, ut de insignibus cruciatibus inter mingendum cum calcitracione pedum, conqueretur æger, & genitalia contrectare indefinenter cogeretur manibus, ad levamen quoddam sibi comparandum, usque dum admodum fatigatus & emaciatus, per mortem ab omni liberabatur miseria. Post obitum ejus mihi & honoratissimo meo Collegæ ac Compatri, *D. D. Gotschio* tanquam ordinario Medico tum temporis, cadaver pueri à parentibus mœstissimis concedebatur, quod insigniter emaciatum reperiēbamus; incisione à clarissimo meo fratre germano, *Joanne Ludovico Währendorffio*, Chirurgo Lignicensi in anatomicis bene exercitato, facta, videbamus.

I.) Hepar in tres lobos divisum ac ad insignem magnitudinem accretum. ita ut utrumque hypochondrium inprimis vero dextrum, impleret & ad umbilicalem regionem extenderetur, uti Figura 1. Tab. XIII. ostendit. In tantam itaque molem expansum intestina versus latus sinistrum comprimebat, cæterum color & substantia ejus bene erant constituta, præter quod in concava parte in margine prope vesicam felleam, in tunica viscus hoccingente, plumbeam haberet maculam, quæ autem saltem superficialis erat, quippe in substantiam hepatis nequaquam penetrabat.

2. Vesiculam fellis majorem, quam naturaliter alias esse solet, liquore viridescente repletam & turgidam.

3. Ventriculum, intestina ut & lienem sine labe, omentum, mesenterium ac mesocolon emaciatum.

4. In duplicatura Peritonæi dextri lateris, ubi intestini coli adiacebat flexura, abscessum, qui ultra libr. ij. materiæ purulentæ insigniter foetentis, post incisionem effundebat:

5. Sinistrum Renem sacculi formam referentem, cum uretere satis magno & amplo, qui insertionem unius digiti facile admittebat, urinoso liquore repletum.

6. Ren dexter in parte contracta quasdam monstrabat excrescentias, ureter vero prodiens sinistro firmo erat æqualis & urina turgidus, vid. fig. 2. Tab. XIII.

7. In Vesica urinaria calculum deprehendebamus, cervici vesicæ admodum impactum, & insertos ureteres valde comprimentem, ita, ut ne guttulam urinæ transmissent in vesicam, hæcque ab urina prorsus erat vacua, calculi formam & magnitudinem figura 3. ejusd. Tab. representat. Ponderus ejus vero æquabat drachm. vj.

OBSERVATIO CL.

DN. D. JOH. PETRI WAHRENDORFFII.

Fœtus bicorporeus.

ANno 1734. die 6. Februarii parochus Augustanæ confessioni addictus Binowicensis, mihi per litteras referebat, quod prægressa die uxor cujusdam sartoris in prope adjacente pago *Pohlschilttern*, fœtum mortuum per partum admodum difficilem exclusit;

ferit, simulque ad inspectionem ejusdem me invitabat. Circa meridiem pergebam ad dictum pagum *Pohlscbildern* & in præsentia D. D. *Ræhneri* Collegæ mei honoratissimi, & modo laudati Parochi, Rever. Dni *Eberti*, Parentibus concedentibus, foetum illum monstrosum, quantum tempus & nox adveniens permittebant, cultro anatomico examinabam. Similis erat iis, quos nobis sistunt *Fortunius LICETVS* in *Tractatu de Monstris Lib. II. p. 80.* *Collectores Annalium Wratislaviensium Tentam. XVII. p. 178.* & *Actorum Medicorum Berolinensium Decad. II. Volum VI. No. 4. p. 68.* inprimis autem exactissime cum illo conveniebat, quem Celeberrimus Dn. D. *Joh. Adamus KVLMUS*, in peculiari *descriptione anatomico-physiologica Fœtus monstri Gedanensis* exhibuit. Nimirum quasi bicorporeus erat, ab humeris ad umbilicum plenarie coalitus, ex quo funiculus prodibat umbilicalis; ab umbilico autem abdomen distinguebatur separatum. Duo habebat capita, sese invicem respicientia, quatuor brachia, totidemque pedes, duos anos & duplicia genitalia muliebria, quatuor mamillarum papillas, ceterum quoad constitutionem non adeo robusti, sed gracilioris habitus, dextrum autem latus occupans puella altera erat major quodammodo.

Dissecto cadavere 1.) Hepar erat unicum in parte convexa linea, seu crena transversali signatum, in concava iterum conspiciebatur linea transversalis protuberans, ut quasi separatum videretur hepar in duas partes; aderant quoque duæ vesiculæ biliales, vide figur. 4. Tab. XIII.

2.) Duos observabamus ventriculos cum suis oesophagis & intestinis, quæ sua mesenteria & Mesocola habebat.

habebant. Intestina separabat & tegebat omentum ad hepar usque extensum.

Lienes occurrebant duo, nec non

Quatuor renes cum tot renibus succenturiatis, totidemque prodeuntibus ureteribus ad binas vesicas urinarias.

Costæ ab utroque latere cohærebant beneficio cartilaginum, & duplex quasi efformabant sternum.

Diaphragma ita erat formatum, uti supra citatus D. D. *Kulmus* in suo foetu monstroso id observavit & peculiari figura expressum dedit.

Duo aderant Pulmones cum suis asperiiis arteriis.

Duo quoque corda cum auriculis dextris connexa vid. fig. 5. Tab. XIII.

Mater hujus monstrofi foetus erat primipara ætatis ultra 30. annos, quæ ob teneriorem sui corporis habitum, partum laboriosissimum habuerat, sed tamen conservata fuit, & adhuc vivit; postmodum iterum ingravidata, sanum atque perfectum infantem in lucem edidit.

(*Lignitio Erfordiam missa*

d. 24. Decemb. 1736.)

FINIS.



APPENDIX

AD

VOLUMEN QUARTUM

ACTORVM

PHYSICO-MEDICORVM

ACADEMIÆ CAESAREÆ LEOPOLDINO-

CAROLINÆ NATVRÆ CVRIOSORVM

IN GERMANIA.

APPENDIX

VOLUME IV

ACTORVM

PHYSICO-MEDICORVM

ACADEMIE CAESAREE Leopoldinae

CAESARIS NATVRE CVRATORVM

IN CRISTINA

MDCCCLXXXIII

CONTENTA APPENDICIS.

- I. DN. D. Andreae LOEW succincta Descriptio
duorum Hungariae fontium, pag. I.
- II. DN. D. JOH. JAC. SCHEUCHZERI *Oti-*
orum æstivalium Continuatio. p. 7.
- III. DN. CASP. GOTTLIEB LINDNERI Dis-
quisitio Physico Medica de *Thermis Silesio-*
rum Hirschbergensibus. p. 47.
- IV. DN. D. FRANCISCI ANTONII FERDI-
NANDI STEBLERI de *Vampyris aut Sangu-*
sugis Commentatio. p. 89.
- V. DN. D. LIC. CHRISTIANI FRIDERICI
JOERDENS Observationes pathologico
Therapeuticae de Polypo Cordis. p. 113.

VI. Me-

VI. Memoria BRUNNERIANA

VII. Memoria WILLISCHIANA.

VIII. Memoria ETTMULLERIANA.

IX. Memoria BAJERIANA.



ANDREÆ LOEW

NOB. HUNG. PHIL. ET MED. D. PHYS. SEMPRON.
ORD. S. R. J. ACAD. NAT. CUR. COLLEGÆ,

SUCCINCTA DESCRIPTIO

DUORUM

HUNGARIÆ

MEDICATORUM FONTIUM

QUORUM ALTER PENES *LACUM PISONIUM* IN
SEMPRONIENSI COMITATU AD PAGUM WOLFFS,
ALTER IN *CASTRI FERREI COMITATU* PENES
BINKAFELD

ENASCITUR;

EX AUCTORIS SCHEDIS POSTHUMIS
RECENSITA,

CURA ET STUDIO FILII

CAR. FRIDER. LOEW,

NOB. CONSIL. ET ARCHIATRI DUCAL. SAXON. ACAD
IMPERIAL. N. C. ADJUNCTI, D. PITTALI ET SOCIETATIS
SCIENT. REG. BEROL. COLLEGÆ

VIRIS
GENEROSIS NOBILISSIMIS CON-
SULTISSIMIS ATQUE AMPLISSIMIS,

CONSULI,
JUDICI,
AC RELIQUIS

SENATORIBUS,
REIPUBLICÆ SEMPRONIENSIS PROCERIBUS,
PATRONIS ET FAUTORIBUS
COLENDIS,

HANC PATERNÆ INDUSTRIÆ OPELLAM

IN TOTIUS ACADEMIÆ IMP.
NATUR. CURIOS. SUIQUE
COMMENDATIONEM

DEVOTO ANIMO CONSECRAT
CAR. FRID. LOEW.



PRoep Sempronienfium pagum *Wolffs*, circa quem generosiffima vina gignuntur, proveniens *fons* ad fcaturiginem non modo *coerulefcentem colorem* obtinet, fed & *odore* graviori *foetido* de copiofiffimo teftatur *fulphure*, quod & *fapore*, qui nec acidulus, nec acrior, verum intensius *fulphureus* obfervatur, fatis fuperque prodit. Si porro aquam hanc *fulphuream* vel *deciduam* in terram fpecies, vel poft coctionem, fequentemque refrigerationem confideres, *cuticulam* tenacem craffam deprehendes, quæ uti fucceffive enata *albicat* fuperius, ita inferius tota quanta *nigrefcit*. Unde huic fonti Parens pie defunctus non tam *Nitrum*, quam *fulphur* copiofum ftatuit inefle, etfi *tartarum*, five *terram albam*, *infipidam*, ad *stringentem*, poft coctionem aheni lateribus copiofiffime adhærefcentem, atque in fperfam ulceribus chronicis fumme proficuam, luxuriantici-

que carni resistentem, non sine ratione alterum principium constitutivum innuere censeat. Cumque eidem ex longiori praxi non solum *blanei* hujus *vis constipatoria*, verum etiam *potentior diuretica*, simulque *exsiccans* innotuerit; hinc in *Hydrope* incipiente, speciatim *anasarca*, *pedibus cedematosi*, *ulceribus antiquis fluore albo*, inprimis *scabie*, summo-pere id ipsum celebrat. Pro roboratione membrorum post perpeſſam *podagram*, *paralyſin* & *contracturam* præſtantiffimum balneum eſſe addit, prouti hoc & *phlegmaticis*, & *obefioribus* vel maxime commendat; *macilentis* vero, atque in ſpecie *bilioſis* omni modo diſſuadet. Unde denique nec in *rheumatismis*, nec in aliis *affectibus bilioſis* balneum hoc admittit, quod non modo vi calefaciente majori polleat iſſis thermis *Bada-vino-Auſtriacis*, ſed & majores atque copioſiores efflorefcentiæ cutis poſt *balnei* hujus *Wolffjenſis*, quam illarum uſum, obſerventur.

Uti autem tam adducta de *balneo* hoc circa Sempronienſium pagum *Wolffs* frequentato, quam de acidulis penes *Binkafeld* jam adducenda per Parentis pie defuncti *obſervationes Hungaricas* manuſcriptas & publico bono deſtinatas, adhuc magis confirman- tur: Ita etiam ex iſſidem plenior de utriſque hiſce fontibus notitia haurienda erit.

Unde in antecellum notaſſe ſufficiat, *alterum medicatum fontem*, cujus & *Paulus SPINDLERUS Centur. obſ. med. obſ. XI. p. 38* & Celeberrimus *Car RAYGERUS Senior* tam in ſcholio ad ejuſdem *SPINDLERI obſ. IX p. 17* ſub nomine *acidularum Binkafeldanarum*, quam in pluribus ad Parentem datis litteris meminit, fontem hunc. inquam, penes *Binkafeld* enatum, atque aliàs *acidularum Jor-manſtorffenſium* nomine venientem, conſtare maximam partem

partem ex *Vitriolo*. plus tamen de *Venere*, quam *Marte* participante. Atque isti principio & *Sulphur anodynum*, & *Sal* quoddam *gratam aciditatem largiens*, junctum esse Auctor scribit. Cumque hæc mineralia optime à natura sint *depurata*, intimiusque fonti immersa, hinc iisdem acidulis non modo ob *particulas vitriolicas* vim potentius exsiccantem atque roborantem, sed & ob *venereas martialesque* resolventem in *obstructionibus lienis, hepatis, mesenterii & renum* tribuit, idque eo magis, quod ob *Sal* quoddam peculiare, vias urinarias referendo *urinam* æque ac *viscidam, calculosamque materiam* copiosissime educat. Unde easdem & in *hypochondriacis & nephriticis* summopere laudat. Adhibentur autem vel in *potu*, vel in *balneo*, licet internum usum Parens pie defunctus plurimis, vel maxime sub prandio, dissuaserit. *Debiliores* enim atque *sensibiliores* modo ob *sulphur narcoticum* gravitatem capitis inde persentiscunt, modo propter *Vitriolum Veneris* facillime patiuntur vomitus, sequentibus deinde sæpe febribus. *Robustioris* constitutionis hominibus vero hoc minus commendat, quod in his secedant difficiliter, nisi vis earundem aut stimulo acuatur quotidie, aut ad III. IV. mensuras, sicque in maxima sumantur copia. Ipse Auctor ad ipsum fontem summo mane semel *IV. circiter mensuras* bibit, quarum *vix dimidia pars* secesserat. Econtrario *balneum*, tam ob vim exsiccantem & absorbentem, quam ob singularem in biliosis, hypochondriacis & nephriticis efficaciam mire prædicat. Utque balnei virtus augetetur, pro potu *acidulas Roitschenfes*, Hungarorum naturæ vel maxime convenientes, atque *Vitriolo Martis* abundantes hincque ventriculum magis roborantes æque, ac obstructions referantes, perque alvum effectum majorem edentes, *Jormansdorffensibus* substituit. Usitatissimum ei fuit, balneum ordinare per

6 *Succincta descriptio Duorum Hungaricæ Medicat. &c.*

tres septimanas, ita tamen, ut aliquando post usum *acidularum Roitschensium* balneum suaserit, aliquando in prima atque tertia hebdomade, & matutinas & postmeridianas horas, *lavationi* dicaverit, secundæ vero matutinas horas *potui acidularum Roitschensium*, & *lotioni* postmeridianas destinaverit. Denique monet & *ante balnei usum* vel blandum *laxans*, vel etiam *Venæsectionem*, aliaque pro diversitate subjecti præmittenda esse, & *sub balneo* ratione *diætæ* non modo ea ex *cibis* esse vitanda, quæ obstructioni faveant; sed & pro *potu ordinario* eligendum esse *vinum probe defecatum*, ut ut interdum etiam interdum *acidulas Jormanstorffenses* in robustioribus admittat.

(*Vindobonæ Noribergam
transmissa.*)



JOH. JAC. SCHEUCHZERI
OTIORUM
ÆSTIVALIUM
CONTINUATIO

AD
ILLUSTREM VIRUM
DOMINUM

HANS SLOANE,

SERENISSIMI ANGLIÆ REGIS PROTO-
MEDICUM, SOCIETAT. ANGLICÆ ET COL-
LEGII REGII MEDICORUM PRÆ-
SIDEM.

JOH. JAC. SCHLICHTER

OTTO

FESTIVAL

CONVULSION

ILLUSTRATION

DOMINION

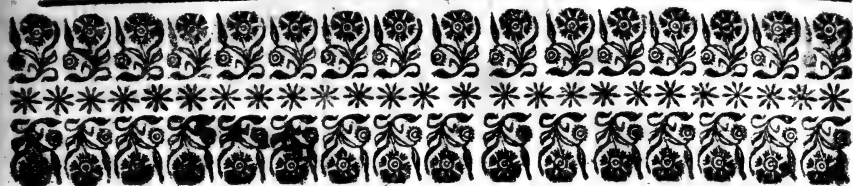
HANDS STONE

STRENGTH AND POWER

MEETING FOR THE

FROM THE

1891



I.

MAURITH ANTONII CAPPELLERI,

Lucernensis Medici,

Litteræ ad SCHEUCHZERUM

D.

CrySTALLORUM generatione.

Multum Tibi debeo, quod litteras philosophicas *Dn.* BOURGUET legendi copiam nactus fuerim. Avidos certe adjeci oculos, quoniam absolvunt materiam (crystallisationem puta) cui dudum serio studebam, ante mensem circiter idem fovens consilium, quod *Dn.* BOURGUET, & ante illum BOCCONE & STENO ceperunt de mechanica corporum organicorum structura, ab iis potissimum incipiendo, quæ simplicissima sunt, mihiq; aptissima & commodissima videbantur, ut sunt illæ crystallisationes, quæ figura sua geometrica indagationem hanc facilitare possunt. Initium ergo duxi à consideratione omnium crystallisationis specierum tam in salibus, quam aliis regni

mineralis corporibus occurrentium, in primis autem in lapidibus pellucidis pariter ac opacis, naturaliter figura determinata & angulosa gaudentibus. Dein ulterius substiti, videns, neminem Auctorum, qui hanc pertractarunt materiam, inter tot species crystalli, causam figuræ cujuscunque particularis indicasse, vel solius veræ crystalli edocuisse. Talis autem propositio non tam nuda opinione & conjectura, sed plus milleannorum indagatione nititur, uti Clariss. STENO diserte docet in *Experimentis & Observat. nat. de Boccone* p. 136.

Omnibus igitur crystallisationis speciebus prætuli Crystallum purissimam montanam, quia magnitudine sua & figura regulari simplici potior mihi videbatur, tum & propter frequentiam suam in Helvetia, & commoditatem loca visendi natalia: Ut vires ingenii tentarem eruendo structuram mechanicam, sperans insuper, si ad intimam ejus cognitionem pervenissem, me quoque reliqua corpora crystallisata & omnia illa, quæ figuram geometricam & determinatam originis & fundamenti loco habent, indagaturum esse facillime.

Difficultas suscepti operis me ad id explorandum incitavit, quod dubiam semper & impossibilem obtinuit fidem. *Quare crystallus sexangulis nascatur lateribus, non facile ratio inveniri potest* ait PLINIUS *Hist. Nat. L. 37. c. 2.* Et cum Doctissimus STENO ingenue confiteatur se nescire certi quidpiam statuere pro causa sexangulorum, illis accedit, qui desperarunt, quod unquam futurum sit, ubi CÆSALPINUS declarat: „Absque ratione manifesta figuram „illi certam à natura & Deo datam esse hexagonam statuere oportet, ut in multis rebus contingit, quod admirari hæc natura, non intelligi velit. *Lib. II. cap. 19 de Metall.*

Copioso itaque apparatu crystallorum conquisito, quæ particularia quævis phænomena tam quoad superficiem quam corpus

corpus ipsum suppeditare mihi videbantur, factoque itinere ad montem Grimsul, ubi spatiosæ satis & locupletes cavernæ anno 1719. de resectæ fuerunt, certe nullis secundæ, operamdedi, quantum negotia permittebant mea, detegendi mechanismum formationis & figuræ Crystallorum, easdem nempe examinans per instrumenta mathematica & microscopia, adhibitis etiam igne & aqua, pro obtinenda resolutione, ut vocatur, in principia prima.

Non est hujus loci omnes enumerare observationes à me institutas, neque meum exponere systema, quod ad omnes reliquas applicari potest crystallisationes, jamque in scripto meo de Crystallographia continetur; vix enim requiruntur ad demonstrationem, quam de impossibilitate Systematis Bourguetiani circa crystalli figuram prolaturus sum, quippe quod inter antiquiora illa, quæ pariter subsistere haud possunt, collocari meretur quorum Auctores jam enumeraturus sum.

Primus est CARDANUS *Subtil. Lib. VII. p. 361.* ANTONIUS le GRAND *Princip. Philos. P. VI. p. 313.* cui accedit Dn. ROHAULT. *Phys. P. III. c. 7. §. 8.* & Dn. CHAUVIN in prima editione *Lexici Philos.*

Secundus est ARETINUS & alii citati à *Boetio de BOOT. de Gemm. & Lapid. Lib. I. c. 13.*

Tertius est *Boetius de BOOT.* ipse l. c.

Quartus R. P. KIRCHER *Mund. subterr. Tom. II. L. VII. cap. 8.*

Quintus est recensitus in *Memor. Acad. Reg. 1701. p. 295. & seq.*

Sextus allegatur à Dn. CHAUVIN in *Lexico Philos.* novæ editionis.

Septimus est *Nic. STENO de solido intra solidum.*

Octavus est Dn. LEEWENHOECK in litteris ad Dn. VALKENIER ad. d. 11. Febr. 1704. datis.

Ut speciatim ad systema Dn. BOURGUET me conver-
sam, quod crystallus montana consistens in *prismate hexa-
gono* & simplici aut duplici pyramide in extremitatibus suis,
composita sit ex *infinitis minimis triangulis æqualium laterum*,
hoc idem est assertum ac octo memoratorum. Verum quan-
do solummodo dicit triangula æquilatera, necessario scien-
dum est, an intelligat tetraëdra, hoc est corpora, intra per
quatuor superficies comprehensa, quarum qualibet triangu-
lum æquilaterum, sistit: Posset enim quoque accipere par-
va plana triangularia & æquilatera. Nihilo secius apparet pag.
46. quod priora putet Dn. BOURGUET, quia illis tribuit ba-
ses, latera & planities.

Nullus etiam dubito, quin si tetraëdra velit, eadem re-
gularia & sibi invicem æqualia intelligat: Si enim inæqualia
& irregularia diversæ dimensionis existunt, non possent re-
gulare corpus formare, quale est crystallus ipsa, sique aliam
deberent habere figuram, quam regularem, certissime ean-
dem descripsisset.

Verum enim vero, ut nunc ostendam, Crystalli mon-
tanæ figuram ex combinatione tetraëdrorum regularium nul-
lo modo emergere posse, notandum maxime est, quod si
duo tetraëdra sibi invicem imponentur, illa spatium inter
se constituent, quod per aliud tetraëdram ejusdem figuræ,
nempe regulare, nunquam expleri poterit. Quodsi præte-
rea quæcunque alia iisdem junctas, nunquam efformabis ta-
le stratum, supra vel intra quod possit aliud ex similibus cor-
poribus solidum quoddam formantibus, applicari. Quæ
enim ibidem ponis, quoad puncta saltem, minime vero
quoad totam planitiem se se attingunt. Inspecte, si placet, figuras
A. & B. TAB. XIII. quæ tetraëdra in plano & elevatione colloca-
re repræsentant ad efficiendum latus hexagonum tunc vide-
bis

bis quod spatia vacua ab ipsorum planis formata plane aliū figuræ sint, quamquod tetraëdra admittere possint.

Quodsi porro tetraëdra æqualia & regularia sibi applicantur, unum scilicet alteri, quæ se per plana sua tangunt, minime columnas hexagonas habebis, sed potius corpora magis rotunda, aut ad rotunditatem inclinantia, per differentes particulas composita, haud vero amplius crystalli figuram exprimentia obtinebis. Optandum esset, Geometras inventiones suas ulterius extendisse, demonstrando figuras, quæ varia corpora polyedra simul reunita exprimere possent, quemadmodum contenti fuerunt, nobis demonstrare tantum sic dicta quinque corpora regularia, quinque aucta, & novem detruncata, seu mutilata. In tali causa intimius pervenissemus ad salium & corporum geometrice figuratorum cognitionem, ac sufficientes jam pro norma factæ fuissent demonstrationes.

Ast si tetraëdra qualitate carent effingendi solidum in columna hexagona consistens, eo minus sufficiunt pyramidi formandæ, qualis est crystalli, nam latera pyramidum sibi opposita, semper angulum reddunt solidum 75. graduum in omnibus lapidibus Crystalli veræ; adeoque angulum, qui ex tetraëdris regularibus nunquam resultabit, quantumvis etiam combinetur, aut vertatur. Nec latera pyramidum conveniunt ullo modo cum planis regulariter triangularibus, quod ideo necesse esset, si illæ compositæ essent ex triangularibus æquilateris. Levi opera conferri potest triangulus æqualium laterum C. TAB. XIII. cum triangulo, qui planum pyramidale crystalli D. exhibiet.

Præter has inconvenientias dantur adhuc plures, tum ratione plagarum horizontalium columnæ crystalli, tum ratione polituræ planorum pyramidalium, quæ per multa tetraëdra tales haud apparuissent.

Eandem impossibilitatis notam incurrunt triangula minorum laminarum, posito quod Dn. Bourguet illa subintelligat; licet enim formare possint prismata trilateralia unum alteri superponendo, hæcque sibi iterum juncta columnas sexangulares producant, pyramis tamen talis semper deficiet, qualem in crystallo cernimus, quippe quæ pari mechanismo configurata esse debet cum reliqua lapidis substantia.

Quod igitur triangula & majora & minora sint, quæ Dn. Bourguet, circa plana pyramidalia crystallosum pone Splugen inventa, ut & circa alia specimina observavit, & unde occasionem nactus erat, systema suum contexendi & concludendi, quod crystallos compositæ sint è parvis triangulis, id ego quoque ipsemet in copioso numero crystallosum observavi, & en verba *Crystallographiæ meæ P. I. Cap. 6.* ubi de phænomenis figuræ superficialis crystallos agit *§. IX.* *Aliquando tuberculis quibusdam conspersa apparent plana extrema, aliquibus ferme rotundis guttularum olei instar aque innatantis, aut pustularum, aliis oblongis acuminatis flammæ figuram habentibus. f. 21. Alia item mixtæ sunt figuræ, curvis, convexis, cavisque lineis circumscriptæ: alia sunt triangularia isoscela, alia denique rhombi figura gaudent, eum ferme in modum ordinata, quo pavimenta quædam laterculis sternuntur, sed inæqualiter, nec ubique ad amussim dispositis. f. 17. Ecce rationem, quam adornavi de hoc phænomeno in mea Crystallographia P. II. c. 6. §. VI. Guttulæ illæ, pustulatæ, tubercula, rotunda, oblonga, triangularia, convexitatem minimam quidem affectantia, tum fieri verisimile est, cum ultimo per plana accreta materia crystallina non aliter ac stricte nimis connexæ tabulæ ligneæ attolluntur, seque ultra communem superficiem elewant: hinc illa terminis circumscribuntur, qui potissimum minimarum partium constituentium indolem, aut aliquem paralelismum ad primariæ figuræ genium ostendunt. Hinc aliquando minus libera*

libera transparentia per hasce figuras, ob solum tantisper continuum, apparet: hinc etiam radios non aliter ac superficies convexæ reflectunt. Stratorum autem horum ultimorum portiones tum attolluntur, cum dense & stricte nimis concretæ fuerint, quæ æthereæ materia, liberum sibi transitum parans, hinc inde sustollere potuit & tantisper sublevare.

Habes hic Clarissime Domine, meas aliquot meditationes ad ea, quæ de formatione Crystalli statuit Dn. Bourguet, quem ex animo veneror, quamvis sententiæ eius de hac materia suffragari nequeam. Judicabis insimul, an Viro eruditissimo contradicere integrum fuerit, interim Tibi me intime commendo, mihiq; honori duco, &c.

Cappeler.

P. S. Memini, me aliquando in adamante adhuc crudo observasse triangula, cujus figuram dedi in Prodro-mo meo Tab. III. fig. 14. Videbantur mihi lamellæ triangulares, formatæ per accretam levem portionem materiæ crystallinæ adamantis: imo, possunt etiam similia formari in planis pyramidalibus & ipsius columnæ Crystalli planitie, prout revera id deprehendi, quoniam admodum facile & naturale est, juxta Theoriam meam, quod particulæ istæ figura hac triangulari gaudeant. Momentum istud propterea addendum esse credidi, ne si forte triangula Dn. *Bourguet* ejusdem essent profapiæ, exinde generalis fieret conclusio, quod sine parva tetraëdra, ex quibus Crystallus & Adamas componuntur.

II. Nobil.

II.

Nobil. Dn. BOURGUET

LITTERÆ

Ad

Clariss. Dn. D. CAPPELERUM,

Medicum Lucernensem.

V Aldopere gaudeo, communicationem litterarum mearum philosophicarum, per Dominum SCHEUCHZERUM, amicum nostrum doctissimum, Tibi factam, occasionem mihi suppeditasse, litterarium Tecum auspiciandi commercium. Sæpius recordatus sum, me apud Illustrem hunc nostrum amicum prima vice Te vidisse Tuique notitiam obtinuisse, cum anno 1711. ni fallor. ab ipso ad prandium invitatus fuërim, ubi in simul mentem meam de Belemnitis & CrySTALLORUM formatione eidem aperui. Certissime sane judicare poteris, Clarissime Domine, quod, si tunc norum mihi fuisset, Te forsitan jamjam pleniorẽ horum indagacionem meditari, Tuum statim judicium de ista mea hypothesi mihi expetissem; si vero nondum de hac materia isto tempore quicquam cogitasti, gratulabor sane mihi, quod paucis istis prolati quicquam ad institutum Tuum contulerim, tuamque circa hoc subjectum curiositatem excitaverim. Quicquid interim sit, adseverare tamen Tibi possum, quod quamprimum à Domino *Wetstein*, moderatore studiorum junioris Dn *Talmsb*, primi ordinis in Anglia nobilis, (qui tunc temporis Lausannæ apud Dominum Professore de *Bochat* commorabatur, à quo in Gallicam linguam translata habemus scripta, controversiam Reipublicæ vestræ cum Nuntio Romano concernentia,) interim cum litterarum mearum manu-

man scriptum eidem communicarem, *Prodromum Crystallographiæ* tuæ obtinuerim, valdopere utique mihi placuerit hoc opus, in quo aliquas cogitationes meis non absimiles, & cum majori scientia Geometrica ac diffusiori eruditione conjunctas,prehendi, adeo, ut si tunc notitiam ejusdem habuissem, cum litteras meas exararem, lubentissimè & summa cum animi voluptate debitam Tibi laudem tribuere haud intermissem, quod tamen jam ad minimum facio, Tuumque, Vir Clarissime, præclarum miror judicii acumen, optans insimul, ut inventa Tua procul dubio utilissima, magnoque Tibi honori futura, cum Publico communicare velis.

Quoniam vero contra meam de Crystallisatione hypothesein quædam monere Tibi placuit, haud ægre feres, vir Clarissime, si egregias tuas, ad amicum nostrum Dominum SCHEUCHZERUM, datas litteras quasi ad me ipsum directas consideravero. Omnia illa, quæ circa tetraëdra ibi à Te proferuntur, ad me prorsus non spectant. Debuisses sane hanc mihi non denegare justitiam supponendo, quod si credidissem, Crystallus formari per concursum particularem tetraëdricarum, non omissem quoque has nominare; ast harum loco semper minora triangula vocavi partes integrantes Crystallorum. Dum dixi has ipsas habere sua latera & basin, nihil quod contra principia sit, dixi: Tibi enim, Clarissime Domine, melius, quam mihi, notum est, quod Geometrarum triangula habeant sua crura & basin; & hæc quoque de moleculis Crystallus formantibus mensuit, eaque omnia, quæ harum intuitu adduxi, evidentissime eo se referunt, Hinc sufficienter mihi patet, unde illa æquivocationis species, inter tuam meamque ideam occurrens oriatur: Credidisti nimirum, dum non nisi de lineis & figuris geometricis juxta extremum rigorem judicas, meam quoque super has fundatam esse sententiam, quoniam Cry-

stalli moleculas appellavi triangula æquilatera. Ast, vix
 unquam admittam, quod corpuscula à suprema sapientia
 formata ejusmodi figurâ geometrica, in isto sensu prædita
 sint, cum è contrario jam persuasis sim, talia nec hæc-
 enus observata, nec unquam etiam observanda esse in o-
 mnibus creationis operibus. Addo insuper, quod for-
 matio corporum qualitercunque regularium, ut est v. g.
 Crystallus nunquam ab aliquo Geometra per pura princi-
 pia Geometriæ demonstrari possint. Hinc etiam locum ibi
 habet illud LEIBNITII axioma, quod principium legum
 motus (addo principium formationis corporum) non sit
 Geometricum, sed potius principium convenientiæ & sa-
 pientiæ, ex libertate arbitrii divini provenientis; unde est,
 quod puncta & lineæ Geometricæ rigorosè spectatæ, lo-
 cum nec habent nec unquam habitura sunt in physicis. Porro
 etiam figuras Crystallorum & Salium integrantes vocavi
 Proteos, eamque denominationem in transitu etiam appli-
 cavi ad moleculas luminis. Satis autem profundo abundas
 judicio, Vir Clarissime, ut probe perspicias, me, dum cor-
 pusculis Crystallorum & Salium figuram geometricam tri-
 buo, id minime secundum rigorem ordinarium intelligere.
 Nullus etiam dubito, quin si paulo attentius relegere Tibi
 placet omnia ea, quæ de Crystallificatione à pag. 35. usque
 ad pag. 59. inclusive dixi, non solum justitiam mihi haud
 denegaveris, sed & insuper deprehenderis, ideas meas de-
 bite inter se connectere atque rationem phaenomenorum,
 in *Crystallographia* Tua P. II. cap. VI. §. 6. allegatorum
 sufficienter explicare. Hic accedit, quod si Tibi placuerit
 ope Microscopii de novo considerare Crystалlos fig. 17. &
 21. operis Tui manuscripti delinearas, certissime animad-
 vertes, tam minora triangula, quam vestigia laterum & ba-
 sium eorundem, quæ, dum planum quoddam pyramidis
 superioris formant, diversimode implicantur & sibi invi-
 cem

cem superposita apparent. Inprimis autem exactius eadem observabis, si modo particulam Crystalli ita collocabis, ut latera vel bases horum minorum triangulorum possint dividere lumen. Minima vero triangula vix unquam per microscopia, ut ut optima illa fuerint, detegere poterimus. Quæ enim ope concavi spectantur vitri, immensum quantum majora iisdem sunt, simul tamen figuram minorum, quæ visum nostrum effugiunt, manifestant. Videtur etiam mihi ex loco citato Scripti tui, P. II. c. VI. §. 4. *hinc illæ terminis circumscribuntur &c.* quod & Tibi eadem, unacum sententia mea, jam jam cognita sint.

Veniam autem mihi dabis, Clarissime Domine, si repeto, quod non videaris id, quod inprimis respiciendum est, satis attente observasse, nimirum quod demonstratio mea sit physica, minime vero productum speculationum geometricarum, de quibus ipse fastus es, complures optimorum Physicorum & Geometrarum jam olim judicasse, quod impossibile sit illarum ope phenomena formationis Crystalli explicare. Occurrunt equidem permulta in hoc Universo exempla corporum figuram geometricam referentium. sed nunquam secundum rigorem talis deprehenditur, & quidem, si dicere licet, hanc maxime ob causam, quoniam, etiam si idealis origo in Suprema Sapiencia fuerit geometrica, conflictus tamen motuum finiumque divinatorum in corporali mundo impedit, quo minus geometricæ regulæ secundum rigorem in actum deduci potuerint. Debuissent hinc atomi tunc similes esse illis *Epicuri & Newtoni*, & tamen infinita varietas omnino locum habere non potuisset. Inde est, quod nihil absolute & quoad totum illis sit simile, sive corpuscula materiæ, sive corpora organica plantarum & animalium spectes. Idem illud principium motus ætheris, quod mecum supponis, nec non aëris, aquæ & molecularum Crystalli, &c. certissima causa est distinctorum illorum

Cryſtalliſationis & mechanifmi organiſmi phaenomenorum, de quibus in litteris meis ſermo mihi fuit. Priora horum fuſius explicabis in Cryſtallographia tua, cum in tantum ſaltem in eadem à me explicata ſint, in quantum ad Mechanifmum corporum organiſmorum ducunt.

De reliquo triangula, quorum mentionem feci, non ſtatim formant priſmata trilaterialia, prout videris in litteris tuis ſupponere, nec etiam dein conjuncta columnas hexagonas producant, quippe quæ primo actu formantur. Eſt ſane hic admirabilis ille concurſus ſubitanens in principio cryſtalliſationis, cujus mentionem facit KIRCHERUS. Non dubito, quin aliquando cryſtalliſationi expoſueris, v.g. particulam quandam ſalis, Vitrioli, aut alius mineralis, ibique obſervaveris ſubitanæ & promptæ molecularum concurſum pro formanda Cryſtallo in illo momento, quo liquidum evaporat; pyramides in triangulis, quæ ſucceſſive, additione novæ materiæ cryſtallinæ columnas hexagonas, ut à Te vocantur, formant. Hic ſane idem ille mechanifmus eſt, qui in formatione Cryſtallorum Aluminis locum habet. Vocavi particulas illas minimas cryſtalliſationum *Bracteolas*, in Epiftola ad VALLISNIERIUM de Foſſilibus, Gallice impreſſa in *Tom. 2. Bibliotheca Italica*, & dein ab eodem me inſcio latino idiomate publicata in *Colleſtione variarum ad Phyſicam & Hiſtoriam naturalem ſpectantium, tractationum*, Venet. 1628. p. 25. Ob harum ergo *Bracteolarum* (ſi ita vocare licet,) facilitatem omni illo, quod easdem ambit, ſeſe applicandi, quoniam nempe non ſunt veri atomi Epicuri, nec etiam tales in toto univerſo occurrunt, non opus eſt, ut triangulum æquilaterum in tua figura compareretur cum plano aliquo pyramidum Cryſtalli D. cum unum ſit figura perfectæ geometricæ, alterum vero ſaltem effectus immenſæ copiæ molecularum infinite parvarum triangularum, quarum motus, dum pro formandis rudimen-

tis apicum aut planorum pyramidalium se se uniunt, longe alius est, ac ille calami vel regulæ ipsius Geometræ, multo minus talis, uti in idea trianguli perfecti, qui saltem in mente & calculo subsistit. Spero igitur Clarissime Domine, quod, si absque præjudicio paulo exactius systema meum, prout vocare tibi placet, examinabis, certissime illud in ipsa Natura fundatum & phænomenis, quorum rationem reddit, conforme deprehendes; è contrario vero etiam ope egregii tui iudicii facile videbis, quod omnes illæ discussiones geometricæ omnino insufficientes sint ad solvenda ista phænomena. Interveniunt enim nonnisi formandis conjecturis, quæ semper phænomenon aliquod sine explicatione, relinquunt. Suppono autem modo physicam demonstrationem, facilitatem triangulorum infinite parvorum, conjunctim vel ad latera se se devolvendi, vel sibi invicem se superimponendi motumque intra tertium quoddam tempus magis vel minus recipiendi, aliasque ejusmodi conditiones in Physica mechanica locum habentes: Applica dein calculum omnibus hisce *Datis*, & tunc deprehendes Geometriam mixtam perfecte huc quadrare. Quod si autem adhibere volueris triangula æquilatera perfecta, in motu & dimensionibus suis immutabilia, aliasque regulas constantes & invariabiles in actione ætheris, æris, aquæ, sane, nisi omnia me fallunt, nunquam scopum attinges, quoad explicationem formationis unius saltem CrySTALLI, multo minus omnium. Id perpetuo eveniet omnibus Geometris, quamdiu supponent contra veritatem, quod corpuscula materiæ illorum actio perfectæ geometricæ indolis sint. Possem equidem fusius prosequi hunc articulum, nisi procul dubio tardium Tibi crearem. Mitto interim exemplum Epistolæ meæ, destinatum antea Domino *Wetstein*, cujus vero locum, ubi jam commoratur, modumque, quo obtinere illud queat, ignoro. Melius ergo actum erit eum

hoc libro, si ad manus tuas, Clarissime Domine, perveniet, siquæ illum tanquam leve quidem, at sincerum respicies testimonium, quanti tua faciam merita. Gratissimum insuper mihi erit, si annotationes doctissimasque objectiones tuas mecum communicare Tibi placuerit. Nimum quantum veritatem colo, quam ut mihi ipsi non congratuler, si Viri, Tui ad instar docti, mentem suam de levioribus meis conatibus, detegendi nimirum vestigia divinæ sapientiæ in ipsa natura manifestatæ, mihi aperiunt. Tantum etiam abest, ut infallibilem me reputem, ut potius paratus sim ad recipiendam informationem ab iis, qui doctrina sua immensum quantum me exsuperant. Amicitiam tuam summo semper in pretio habiturus sum, sibi que magis adhuc devinctum me habet Clariss. SCHEUCHZERUS, quod id mihi comparaverit emolumenti, quod maximi sane facio &c.

P. S. Oblitus fere eram Tibi, Clarissime Domine, indicare, quod curiosum illud à Domino MONTI, Bononiensi mihi donatum Schediasma de Crystallo, cujus pag. 45. mentionem feci, certiore nunc reddat, Crystallum formatum esse additione copiosissimarum triangularium tabularum, qualiscunque possibilis magnitudinis, sibi invicem pyramidum ad instar super impositarum, basesque harum tabularum post se relinquere impressiones aut minores sulcos ex omnibus hexagoni lateribus prominentes. Et hæ tabulæ formatæ sunt per concursum & adhesionem plurimarum minorum molecularum triangularium materiæ crystallinæ. Si Tibi placuerit, Clarissime Domine, de novo paulo attentius eo respicere, plenarie convictus eris, quod arcanum hoc, à tot celeberrimis Viris non observatum, detexerim, non quidem quod profundiore præiis polleam eru-

eruditione, sed quoniam natura ipsa mihi se monstravit, ut non adeo multo opus mihi fuerit labore, eandem ad confirmandas quasdam antea jam conceptas opiniones disponere, quemadmodum sæpissime omnibus fere Philosophis id contingit. Interim tamen nondum absoluta & exhausta est hæc materia, firmiterque persuasus sum, Te innumera adhuc curiosa atque utilia in opere Tuo de CrySTALLIS exhibiturum nobis esse. Hinc precor Deum, ut per longam adhuc annorum seriem perfectam Tibi largiatur sanitatem, sicque egregias tuas animi vires promovendæ Ejus gloriæ, augmento scientiarum & Reipublicæ vestræ emolumento impendere queas. Ceterum gratissimum mihi erit, si Dominum *Nicolaum Langium*, doctissimum tuum conterraneum, adhuc in vivis esse rescivero: Nondum deposui memoriam ingenui ejus candoris & probitatis, magnoque mihi erit gaudio, si intellexerit, me, licet quod ad lapides figuratos attinet, cum ipso non sentiam, magni tamen ejus scientiam & merita æstimare. Ut ergo, nisi molestum Tibi fuerit, meo nomine humanissime eundem salutes, obnixè peto.

III.

BOMBACE DE VEDRETTI.

INcautos sæpe nos fallunt vel nomina vel relationes infidæ. Allata mihi An. 1730. ex Rhæticiis altissimis jugis lanugo, qua pro præstantissimo vulnerario utuntur alpicolæ, venatores cum primis Rupicaprarum, casibus multis expositi, vulnera hac ipsa lanugine delingantes, quæ non modo brevi sanguinem profluentem sistit, sed vulnera ipsa paucis horis curare dicitur. *Bombace de Vedretti* ipsis audit,

audit, quod Gossypio similis sit, & sub jugis glacialibus, *Gedretti* dictis, succrescat. Relatum autem mihi à Clavenensi mercatore, ceterum rerum naturalium haud incurioso, esse hanc plantam singularem, sui generis, quapropter dubius hæsi, an sit forte alga quædam, mucii ad instar vel situs ex terra succrescens in spatio illo glacialium montium inter radices & Terram, nunc pedali nunc bipedali, vacuo. Jussi autem, ut me in iudicio vel firmarem, vel præiudicio liberarem, inquirere in plantam integram, ut eam examini accuratori possem subicere. Haud caruit tentamen successu. Allata mense Octobri planta, qua visâ sublatum illico omne dubium. Et quippe lanugo illa *Salicis alpinae serpilli folio lucido*. Boce. *Mus.* quæ *Salix alpina minima repens retuso serpilli folio lucido Ejusd. Saxatilis minima C. B.*

IV.

Celeberrimo Viro

D. JACOBO BARTHOLOMAEO
BECCARIO.

S. P. D.

JOHAN. JACOBUS SCHEUCHZER.

Observationes Meteorologico-Medice
pro Anno 1730.

JANUARIUS.

COelo per maximam mensis partem nebuloso, sed vaporibus multis gravido continuant rheumata, tussis, Febres catarrhales, licet circa medium mensis miscere

rescere coeperint. In agro, ubi nec desiderium est auxilii, neque usus, sed naturæ totum fere relinquitur negotium, corpora, quia magis sunt, vel propter vestitum tenuiorem, exposita aëris vicissitudinibus, invalescebant passim febres inflammatoriæ, peripnevmonicæ, quæ paucos intra dies sustulerunt e medio homines. In pago *Schvvamendingen*, qui vix ultra 300. complectitur animas, primis 10. Anni diebus obiere 12. utriusque sexus homines, vegetæ ætatis intra annos viginti & 40. plerique, sed postea cessavit vel mitius fuit redditum malum, invalescentibus ventis Euro-Borealibus, circa medium mensis præfrigidis. In urbe nostra paucæ fuere ædes exemptæ, sed evasere plerique.

Lucernæ ad finem usque præteriti anni degebant sani facis, neque abierunt ad plures, nisi senes quidam hydropici. Sed ager iisdem, quibus noster vexatus tussibus catarrhalibus, quæ integros quoque corripuere pagos. Accusabant rustici fructus arboreos imprimis acidos. Exeunte anno veteri, & intrante novo *Lucernæ* quoque grassari coeperunt Febres catarrhales, & adeo frequentes, ut octidui spatio vix fuerint quinque ex mille immunes. Diaphoretica utramque absolvere paginam. Mixturæ ex aquis diapnoicis cum Antim. diaph. Terra sigill spec. de Hyacinth. Syr. pap. err. cum Ess. anod. aliquando alexipharmaca, pro potu Thea ex flor. pap. errat, in defectu exscreationis mixturæ ex Ol. Amygd. dulc. Aqu. Chæref. Card. bened. Acac. sacch. cand. vel syr. Capill. ven. c. spir. Sal. armon. anisato. Sub finem potiones laxantes mannatæ. Ad causas si respicere lubet, sciendum, urbem hanc Austro non ita propter Pilati montem expositam sero sensisse illius effectum. Hoc morbo non occubuerunt nisi vetulæ quædam septuagenariæ, quibus exscreandi vires deerant. In tota *Lacus IV. civitatum sylvestrium* periphæria grassabatur idem morbus à plerisque depulsus diaphore-

tico iterato ex Rob. Samb. cum Theriaca. Versus finem mensis degenerabant Febres catarrhales in peripnevmonias.

De morbo hoc epidemico dignæ sunt, quæ huic narrationi inferantur litteræ consultissimi *Gabrielis de Seigneux* Senatoris Lausannensis:

Huc usque Kal. Januar. perveneram ---- quum negotiis interruptus, mox in totius Europæ morbum incidi. Febre simulque capitis & lateris dolore totiusque corporis correptus initio frigore inhorruï, lectum petiï, bidui fuit febris, postridie eadem pene horâ recurrens. Talia fuere omnium fere istorum, quæ contagii speciem habent, rheumatum præludia, si lateris punctiorem excipias, quæ non adeo fuit generalis, aliàs tussis frequens, pectoris pressio & dolor, algor quasi continuus, angor anxietasque, ac in pluribus, uti in piensissima matre, fusura potius humorum, quam alvi adstrictio, alia & varia quidem ~~omnium~~ in aliis observabantur. Hic aliunde satis mitis morbus tam perversus fuit, tamque veloci homines invasit cursu, ut hic ubi non ultra 6000. numerantur incolæ, 2000. simul ægrotantes medio Januario numerantur: Horum fere omnes in lecto jacuerunt, multique hætenus jacent. Ex his plures iteratis vicibus correpti, nullum vel paucissimos exceptos crediderim. Nulli pepercisse videtur morbus omnino popularis, publicè in pagis & tota regione grassans.. Ceteri in initio pauci nisi infantum molliores vel senes caduci naturæ debitum persolverunt. ---- Verum deinceps periculosus omnibus, ac aleæ plenus morbus evasit, moxque juvenum robustiores infirmioribus senibus æquiparati. Hi febre plerumque ardenti vel maligna extincti sunt: Attamen non ut de eodem morbo temporibus Francisci I. Regis Galliæ grassante narrabatur, *Divitum optimatumque nulli rapiuntur, magis è contra imminuitur plebs, uti minus curata, magisque*

gisque quibusvis naturæ injuriis obnoxia. Ut vero de damni nostri proportionem judicare liceat, primo statuam ex 6000. incolis supra datis trigessimam circiter quovis anno emigrare apud nos observatum. Trigesima ad 200. ascendens $16\frac{8}{12}$. uno quoque mense efficiet. Morbus à 6. vero Januarii hic se manifestans ad 2. vel 3. Febr. usque 83. vel 84. mense nondum peracto sustulit, sicque quintuplo major solito fuerit populi nostri jactura. *Genevæ* minor fuit proportione adservata. Nam eodem temporis spatio 160. duntaxat moriebantur, licet 20. vel ab aliis 25000. cives intra pomerium ejus numerentur. Quoad Morbi ipsius causam, inde in nostro climate, uti ubivis gentium eliciendam existimo, quod toto autumnali tempore crebriores ac continuæ quasi fuerint pluvix, deinde quod stagnans plus vel minus aqua, sicque corrupta densiores produxerit nebulas, multum secum mineralium partium seu salino-nitrosarum sursum vehentes. Porro quum huic humidiori tempestati satis fervidus sol, quantum licuit, successerit, hinc rarefactus terraqueus humor, qui in atmosphærea fluitavit, nullis intervenientibus aquilonibus, minimè dispulsus fuit. Talem humorem otio pituitosum, lentum incoctum salitum pulmonibus intromissum nondum obturatis frigore meatibus in liquidis omnigenis introductum fuisse satis constat. Sed & lympham impuram sanguinem crassum effecisse. Fluiditate hyemali tempestate jam imminuta de novo adhuc obstitisse: Secretiones sic impeditas vel tardiores factas, hincque ad heterogenearum partium lubricationem, recurrente frigore, minus exitus & elasticitatis adfuisse. Quo factum esse mihi videtur, ut crescente fermentatione febris ferè in omnibus apparuerit, & ex secretionum difficultate tumefactiones, musculorum distentiones, spirituum tumultuarius motus, & in debilibus, vel male se habentibus mors.

Indies accedunt ignotæ novæque morborum species veluti cum arte Medicorum ex insidiis bellum gerentes. Erasmus. Hæc ille vir politici Ordinis, dignissimus qui & nostro Medicorum adscribatur.

Barometri altitudo maxima die 21. 27. ¹/₁ minima d. 24. & 28. 26. ¹/₂ differ. 6. ¹/₁

Aqua cœlo lapsa. 6 ¹/₂ ¹/₁

Limagi incrementa. 0. decrementa 11. ¹/₁

FEBRUARIUS.

Die 15. horam inter 10. & 11. a. m. grave non unduntaxat ædi, sed toti vicinæ minabatur periculum incendium, quo suprema conflagravit Wolfianæ adis in pago superiori Tiguri contignatio, feliciter civium magnanimâ & probatissima in hujusmodi occasionibus virtute extinctum: cœlum existebat serenum frigidumque per totam diem, vento spirante NOO. & O. Mercurii in barometro altitudo fuit horâ meridiana 26. ¹/₁₀ serâ vesperâ 26. ¹/₉ & hâtenus inde â Calendis Januarii non lapsa fuit aqua de cœlo nisi 17 ¹/₂ ¹/₁ Vespera hujusdem diei ante h. 6. p. ad 8. usque & ultra versus 5. insolitum apparuit *Meteorum*, fascia lata rubra, coloris nunc sanguinei, nunc carnei magis, arcus ad instar se se protendens ab Horizonte ortivo ad occiduum intensioris semper coloris ad O. dilutioris in summitate arcus, & ab initio compositionis versus N. observabatur, ex altioribus cumprimis locis insolitus flavi coloris fulgor, per integrum sese diffundens Horizontem, tantus, ut qui milliari abhinc distant ad lacum Tigurinum distinctè conspiciere potuerint urbis nostræ ædes. Hora I. post *Μεσορῆτιον* ex turribus nostris versus septentrionalem plagam conspecta aurora borealis, fulgoris specie omnem Horizontem collustrantis & veluti ad Urbem radios suos scintillantes protendentis,

Phænomenon idem visum in ora utriusque *Lacus Tigurini, Toggio, Baronatu Alto-Saxensi*. Incendii fuit nata suspicio, & in omnem eventum emissi urbe, qui extinguendis incendiis destinati sunt, cursores. Dubium haud est, quin hoc ipsum phænomenon aliis temporibus fuerit visum, & nomine *Cœli ardentis, sanguinei chasmat*is descriptum, atque in annales, sed sæpe ab inexpertis observatoribus, relatum.

Congruit omnino cœlum igneum, quod d. 20. Jan. 1554. visum fuit h. 5. p. cum arcu iridi simili ab ortu ad occasum protenso. Ex MSc. Abatis Cell.

Anno 1580. d. 10. Sept. h. 8. p. comparuit in cœlo insolitus fulgor cum igneo rubore, quod Meteoron multis Tigurinis & Glaronensibus præjudicium formavit incendii. Haller Chron. MSc. L. XLI. c. 5.

Anno 1582. d. 6. Cal. 7.) Mart. h. 7. p. fuit cœlum versus montem Tigurinum sanguinei coloris: Motum post Meteorum hocce Badam versus, ubi visum h. 8.

Anno 1599. d. 29. Jul. h. 9. p. videbatur versus ortum fulgor igneus, qui tendebat ad occasum. Duravit versus ortum usque ad auroram. MSc. Abbatis.

Anno 1602. d. 10. Jun. Tiguri circa meridiem chasma insolitum igneum visum & per integram horam in meridionali plaga cœli, quod subinde coloribus varium se exhibuit, interdum Iridis speciem referebat, mox flavescere, vel etiam albescere coepit: nonnunquam instar fornacis ardentissimæ rubescebat, tandemque evanuit. Svicer. Chron. Helv. 125.

Anno 1705. d. 19. Apr. inter horam 10, & 11. p. visa Tiguri claritas insignis totius Atmosphæræ, qua late patuit Horizon per quadrantem horæ, redeuntibus postea tenebris. Conjectabant multi esse alicubi incendium.

Anno 1710. d. 22. Febr. Phænomenon auroræ boreali simile rubrum visum fuit versus meridiem in Lusatia vesp̄i. Kanold. Bresl. Samlung. XV. Versuch p. 288.

De hoc nunc phænomeno, adeo tenui, ut fixæ stellæ distincte per medium ruborem conspici potuerint & digitis numerari, variæ mox circumlatæ spectatorum opiniones: Aspexere multi pro prodigio omnineque in fausto, metum auxerat terror adhuc ex incendio meridiano hominum mentibus impressus: Saniores agricolæ, qui futurum acerbum frigus prognosticabantur. Sane acutum frigus auroræ borealis esse sequelam docent iteratæ observationes. Legantur Kanold. supra citata *Miscellanea Utratislav Specim.* XV. p. 284. 285. 289. 295. 300. 393. *Supplem.* P. II. p. 58. 62. Phænomenon ipsum quod attinet, tantam id habet cum auroræ boreali affinitatem, ut si versus septentrionalem plagam fuisset conspectum, non haberemus dubitandi ansam, quin fuerit lumen illud ipsum, quod *Aurora borealis* nomine venit; adeo tenue est & hoc, ut stellæ per medium id conspici queant: rubri sæpe coloris vel sanguinei: Circa novilunium ut plurimum conspicuum, sicuti & hoc nostrum compaurit biduo ante novam lunam: accedit figura arcuata. Nihilominus & hoc nostrum ad auroram borealem, quæ eodem cum illo tempore, licet fulgoris duntaxat specie apud nos, altiori loco sitos, comparuit, fulgida inprimis post *μεσσηνίου*, referri debet, si non ut mater, certe ut filia. Meteoron certo ad emphatica referendum, quilibet enim nostrum, quod ex historia halonum & iridum constat, vidit sibi proprium, inferioris pagi in urbe nostra incolæ, in *Niederdorff*, videbant in urbis Zenith, superioris pagi homines, in *Oberdorff*, quibus & me adnumero, conspiciebant Phænomenon meridionalibus urbis fossis & vallis super extensum, *Zollinonenses* videbant idem in Zenith *Kusnaci*, *Kusnacenses* in Zenith *Herrlibergæ*, & sic porro. Imo haud aptiori

aptiori vocabulo exprimas meteorum hocce, quam *Iridis Auroræ Borealis*, tanto autem est rarius, quod in tot editis hactenus de aurora boreali scriptis nuspiam occurrat. Consistit ita spectatorum quilibet in centro arcus, vidit, quod jam adnotatum, quilibet propriam iridem, aliam alius, ut si unus videre potuisset omnes, cœlum integrum qua latè patet vidisset rubeum vel flammeum. Atmosphæram nostram fuisse vaporibus, id est, bullis sive vesiculis gravidam, conjici inde potest, quod inde ab auspiciis anni ad hunc apparitionis diem non fuerint lapsæ de cœlo nisi $17\frac{1}{2}$ Lineæ (Parisienses) aquæ. Unde omnino statuere licet, radios ab ipso lumine boreali in atmosphæram nostram gravidam & bullulis refertam incidentes, & in singulis refractos, unicamque reflexionem passos repræsentasse hoc, de quo nunc phænomenon, quod alios vix poterat colores sistere quam rubrum, qui constat ex radiis minime refrangibilibus, qui etiam primus seu supremus est in iridie primaria, ad inferiores primariæ ordines vix dabatur radiis vel accessus, vel etiam ad oculos nostros reflexio. Et de secundaria iride rarissima quoque in lunari ne cogitandum quidem est. Observavimus in summitate arcus ruborem semper minorem, saepeque prorsus evanidum ex rationibus in Iridis ordinariæ historia obviis. Imam cum primis atmosphære regionem occuparunt vapores, qui sese exonerare cœperunt die 17. ipsius novilunii. Affinitatem habet meteorum hocce cum crepusculo ratione coloris & fulgoris ut etiam *Auroræ borealis Crepusculum* nuncupari mereatur. Id saltem intercedit discriminis, quod in crepusculis sint nubes inter solem & oculum interjectæ, heic oculus auroram inter borealem & nubes: Retulit ex Rusticis *Suamentingentibus*, se vidisse ante hoc phænomenon, quam se se diffuderat per horizontem, in plaga orientali, forma orbis seu globi rotundi fulgidi.

Visum hoc Phænomenon in toto fere *Cantone Bernensi Lucernensi*, ubi latitudo observata $10.^{\circ}$ vel $12.^{\circ}$.

Alto steterat adhuc loco Mercurius postero die 16. nempe 26. $10\frac{1}{2}'''$ inde autem ad 20. usque cœlo miti satis descenderat ad 26. $1\frac{1}{2}'''$ Nondum tunc effusa atmosphæra lunæ ipsius facies conspiciebatur rubicunda, d. 22. & 23. lapsa nix cœlo inconstanti, ventis ex occidentali plaga spirantibus. 4. $'''$ Ab illo tempore ad 3. Martii usque cœlum fuit inconstans ventosum, ventis ex Austro-Occidentali plaga spirantibus. Exonerata subinde atmosphæra: Die 28. Febr. lapsæ 7. $'''$ d. 1. Mart. 4. $'''$ d. 2. & 3. $6\frac{1}{2}'''$ d. 4. 5. 6. $0\frac{1}{2}'''$ unde constat, fuisse illam gravidam ad modum bullulis ad pluvix effusionem pronis.

In Ætiologia supra exposita id crucem figere videtur, quod ruber duntaxat apparuerit in iride color, nonalii *εοικωμενιστος* focii. Sed notandum, esse colores omnes alios iridis inferiores ordine, & debiliores, vix conspicuos, nisi collucente sole, ut videmus, iridem lunarem esse albidam magis quam coloratam.

Curia Rhætorum sequentia ad me per scripsit Cl. D. *Walthies* sub 17. Febr. Meteorum rubens & hic observatum incepit sese manifestare hora circiter quinta, majus autem incrementum sumsit duravitque usque ad dimidiam noctis & paulo ultra. Versus orientem, occidentem & meridiem maxime observabatur. Omnibus in Rhætia nostra fuit per-suatum, incendium alicubi esse. Nobis apparebat, ac si in *valle Scansficcienfi* incendium foret, mox ac si in *valle domestica*. Versus septentrionem nil nisi clarus, lucidus sine rubore se se oculis nostris sisteat fulgor *Rhetigoviani* putabant, in dominio *Majawillano* esse incendium, & hi ultimi vicissim, ita ut ex una valle in aliam concurrerint homines. In ipsa *Rhetigovia* siti inferiores prope aquam credebant in superioribus pagis incendium esse ortum, & pagi

Griſch & circumvicini incolæ jurabant, eſſe in pagis *See-
viff* ac vice verſa. Ex plurium relatione mihi conſtat, ead-
dem vesp̄era & nocte calorem magnum in altissimis monti-
um pagis observatum fuisse, ut rectis stillarit resoluta aqua.
Nos autem profundius siti frigus sat magnum sensimus, ut
ne granum nivis liquefactum fuerit.

Eandem in multis & diffitis locis fuisse aëris constitu-
tionem patet tum ex relatis hætenus tum ex novellis, quæ
certissimos nos reddunt, fuisse idem & *Romæ* conspectum,
arcu, super *D. Petri* ecclesiam extenso, quod haud dubie in
civium animos tanto majorem causabatur impressionem,
quia supremus ecclesiæ Pontifex paucis horis post vita ex-
cessit. Videtur & hoc phænomenon se se protendisse per
totam *Sabaudiam*, quandoquidem visum fuit etiam *Nicææ*,
eadem quâ apud nos hora, eodemque modo, prognostican-
tibus superstitiosulis belli Italici certitudinem.

Augustissimum si ullibi fuit hujus meteori theatrum,
fuit id in *S. Gotthardi* jugis, unde sequentia ad me perſcrip-
ſit Rev. *Josephus de Sessa* Capucinorum dicti montis supe-
rior sub 15. Mart. Anche in *S. Gothardo* el in tutt' il paese
di *Leventina*, nel stato di *Milano*, se ireduto il phenomeno
di color rosso, come fiamma di fuoco, eccetto che verso
le montagne di *Savoja* detto phenomeno era mischiato di
color terreo, con non poco spavento, di chi l'osservo,
mentre sembrava, che le montagne di *S. Gothardo* fosse-
ro in un'ardente fiamma: questo e quanto le posso dire, in-
torno al phenomeno, avendolo ben' osservato, minuta-
mente cum perspective.

Hæc hætenus de *Iride Auroræ Borealis*.

Recidivant passim apud nos febres catarrhales epide-
micæ, arthritici insultus, rhevmatismi artuum sporadicæ,
pleuripnevmonix, quæ fortissimos tumulo inferunt, supe-
rantur facilius à valetudinariis. Observantur & *Tertianæ*

& Quartanz. Continuat & epidemica febris in Rhætia, in qua regione tota ex 100. vix 3. ab ea existerant liberi, morbilli ibidem grassantur, & benigni, qui ut plurimum incipiunt à larga hæmorrhagia narium. Variolæ quoque benignæ. Ab illa febre epidemica seniores nonnulli expirarunt brevi, infantes passim repentine suffocati, sine prævia manifesta causa vel morbo.

In *lacu Tugino* die unico 22. Febr. capta fuisse Cyprianorum centenaria centum. Phænomenon ex inauditis.

Quodsi attendamus ad barometri notabilem lapsum à 7. die ad 10. inde à 26. ¹¹ 9. ¹¹ ad 26. ¹¹ 1½. ¹¹ iterumque inde à 16. die (primo post Meteoron visum) ad 21. à 26. ¹¹ 10½. ¹¹ ad 26. ¹¹ ½. ¹¹ persuadebimus nobis facile, non potuisse non præcipites adeo in ascensu & descensu mutationes noxas inferre corporibus jam ante per præteritorum mensium decursum debilitatis.

Barometri altitudo maxima d. 16. 26. ¹¹ 10½. ¹¹ minima d. 21. 26. ¹¹ ½. ¹¹ differentia 10. ¹¹

Pluvix quantitas lapsa. 2. ¹¹

Limagi incrementum 1. ¹¹ decrementum. 2. ¹¹

MARTIUS.

NOvas causlabatur prædescripta Atmosphæræ variatio in corporibus hominum turbas. Grassabantur magno numero in infantili ætate morbilli, quos superatos sæpe secutæ sunt febres, multis fatales, inter adultos febres tum catarrhales, tum intermittentes, speciatim Tertianæ, sed mitis indolis, quæ si anticipando vertebantur in quotidianas, cessabant sponte vel profligatæ facile fuerunt diapnoicis & antipyreticis.

Barometri altitudo Summa d. 21. 26. ¹¹ 8½. ¹¹ ima d. 9. 25. ¹¹ 10½. ¹¹ diff. 10. ¹¹

Aqua

Aqua coelo lapsa. 5." $1\frac{1}{2}$." quarta circiter pars ejus, quae
Parisiis, cadit per decursum anni.

Limagi incrementa. 5." 7." decrementa 2." 80."

APRILIS.

FRequentes tertianæ, sed mites brevi sanantur.

D. 28. h. 4. a. m. *Basilea* forti sasis terræ motu concussa.

Barometri altitudo summa d. 10. 26." $9\frac{1}{2}$." ima d. 2.
26." $1\frac{1}{2}$." diff. 8.

Aqua coelo lapsa. 2." $1\frac{1}{2}$."

Limagi incrementa. 7." decrementa. 14."

MAJUS.

Observatur passim Febres exanthematicæ miliares.

Die 13. sub vesperam prope pagum *Opfikon* ditionis *Tigurinæ* feriit fulmen quercum 7. pedum circiter in peripheria, rescidit deiecitque cacumen, hinc per medullam trunci descendit ad radices, truncum diffudit per medium, & totum decorticavit, disjectis ramorum fragminibus ad 40. passuum ab arbore distantiam.

Barometri altitudo summa d. 1. 26." 9." ima d. 29.
25." $11\frac{1}{2}$." diff. $9\frac{1}{2}$."

Aqua coelo lapsa. 1." $6\frac{3}{4}$."

Limagi incrementa. 3." $2\frac{1}{2}$." decrementa 2." 2."

JUNIUS.

D. 14. h. 6. p. Tempesta ingens in *Novo Johannis pago* *Toggici* comitatus, ubi fulmine suffocati 2. viri, duo alii graviter læsi.

Die 5. h. 10 $\frac{1}{2}$ p. ex specula turris Carolinæ viz auro-
re borealis pyramides 6. vel 7. nunc comparentes, nunc di-
sparentes. Cœlum rubens, post serenum, clauserat scenam.

Barometri altitudo summa d. 5. 26 $\frac{1}{2}$ 7. $\frac{1}{2}$ ima d. 17. &
26. 26. $\frac{1}{2}$ i. $\frac{1}{2}$ diff. 6. 21 11 11 11

Aqua cœlo lapsa 6 $\frac{1}{2}$ 8. $\frac{1}{2}$

Limagi incrementa 2. $\frac{1}{2}$ i. $\frac{1}{2}$ decrementa 1. $\frac{1}{2}$ 2 $\frac{1}{2}$. Hu-
mida adeo mensis constitutio fatalis fuit vineis florentibus,
tenerioribus inprimis uvis, quas Tigurinas, *Zürichtrauben*,
vocamus. Obsecuravimus passim febres intermittentes.

JULIUS.

Die 4. sub vesperam cœlo præcalido nubibus obductum
cœlum, effusi passim imbres densi, lapsa grando, quæ
maxima intulit damna pagis *Rümlang*, *Glattfelden*, item in
Agro Bernensi, *Foggio*, *Lucerne*, ubi lapsa grando 9. drach-
marum, maximo fenestris & frugibus damno. Forma qua-
dantenus referebat cancerorum lapides, centro niveo præ-
duro, & harum aliquando quinque vel sex concretæ in u-
nam massam. Feriit hæc 20. ditionis Lucernensis pagos. Ad
Lacum Tigurinum feriit fulmen turrim & templum Tall-
vvilæ.

Die 5. inter h. 4. & 5. a. *Bada* per amphoras inter
continua fere tonitrua, cœlo fulgurante, effusa aquæ. Post
horam 6. in pago *Nidervvyl* fulmine læsa mulier graviter,
inde à mento usque ad pudenda, cute ipsa lacerata, illæsa
quæ adstiterat ancillâ.

Alio fulmine icta *Juglans in der Auro* haud procul ab
arce Præfecti, ad Limagi ripam, discerpta & ramus ex ma-
joribus ad 100. passuum distantiam ab arbore projectus, ali-
us in ipsum Limagi alveum.

Eodem

Eodem tempore ferit fulmen *Eglisovium*, quod graphice delineat Rev. loci pastor *Haugius*, Litter. sub Jul. ad me datis.

Non dubito, quin ad aures tuas pervenerit triste fatum, quod arva nostra & vineas afflixit, nosque fulmine longe terribilissimo terruit. Quum autem fama plerumque nuntia, uti nuntia veri, sic etiam falsi tenax, & fere in majus omnia evehat, quovis ita uti animus ejus vel timidus & querulus, vel constans & malorum patiens est, referente, operæ pretium esse duxi te de valida manu Dei, qui brachium suum minitans nobis ostendere, in media vero ira misericordiæ suæ documenta exstare voluit, curatius edocere. Fuerat siquidem dies Martis 4. Jul. qua nebulae illæ exiliores & fumi similes, quas nostri *Streichnebel* vocant, & quas Hannibal jam olim tempestatum acerrimarum prænuntias æstimavit, montium vicinorum latera & cacumina circumlambere visæ, vesperscente die prævio æstu calentissimo conglomerari nubes, magno misceri murmure cælum, tonitrua fulminaque emicare, nimbi densissimi insequi, verum quæ Dei erga nos bonitas fuerat, omne hoc impune detonare, una hac pro vicinis nostris ærumna nobis relicta, murmur illud confragosum & cœli mugitum grandinis gravissimæ sive indicium sive effectum, ubi ubi fuerit maximo cum damno decastrum, sed tempus docuit Deum sævam hanc grandinem in arva hoc anno quiescentia misisse, magnamque ejus partem Quereetum, quod *Bulacum* & nos inrerjacet, feruisse. Nos interim atra, fulminibus distincta, tonitribus horrida nobis incubuit, quæ præeunte tonitruo validissimo, quo contremuere ardua terrarum & campi, ruente æthere toto turbido imbre finit, dieique locum cessit; hæc circa horam secundo, tertiam maturinam acta. Sed hora quinta sexta, nox postliminio

redire, intonare, poli, effusis imbribus tempestas atra sine more furere, crebris ignibus æther micare, una ruente noto zephyroque, commista grandine nimbus succedere, vineis frugibusque mortem intentare, adeo ut de messe & vindemia omnes desperaremus, supplices ad cælum palmas tolleremus, ut Deo placeret tonitru Dei & grandinis validum suum *sufficit* ingeminare. Quo facto comperimus, Deum pro immensa sua misericordia præter spem nostram non contemnendam benedictionem nobis reliquisse, magna quidem vinearum pars, inprimis quæ grandinem ante tres hebdomadas lapsam perpessæ fuerant, infando cum vinitorum præcipue pauperiorum, & ære alieno tantum non oppressorum dolore, foliis disruptis, uvis dejectis, palmitibus per vim grandinis ad medullam usque laxis miserabilis stragis speciem præ se ferunt. Cannabæ quæ largissimo incremento spem largam excitaverat, omnino deleta. Ita & triticum cum siligine magnam calamitatem passum. Sed verò vinearum aliæ vel leviter tactæ, vel tantum non illasæ vindemiæ uberis adhuc spem injiciunt, & siligo, quam nunc nostri demetiuntur, diffractis licet culmis nihilominus & numero & pondere sub præstantibus manipulis agricolæ manum explet. De tritico inprimis, ubi calami validiores erant, & propter glebam pinguiorem spissius creverant, spem concipimus. Deo quæ restant custodiente, graviores de defectu querelas non fere movendas. Unici *Tössriediani*, & qui ipsis innexi, jacturam tritici maximam passi, ita ut non constet, quo pacto miselli & opibus plerumque destituti annonam comparare queant. Et hæc de grandine. Ceterum quæ de fulmine referunt, miraculi divini speciem habent: Scilicet viderunt nostri una cum tonitru penetrantissimo, & quod sonitum disploti majoris tormenti superarat, ædesque omnes concusserrat,

rat, ignem satis diffusum cœlitus super turrim vigiliis destinatam, quæ portæ oppidi superædificata est, dependere. Ignis ille vigili per fenestram spectanti super caput in hypocaustum penetrans, vagari visus, cunasque infantuli ejus circumdare, ita ut jam de ejiciendis cum infante cunis cogitaret : Sed ille cum uxore & infante fugam capessens evadebat cum suis innoxius, neque quicquam ab igne illo læsum, excepto ferreo illo vinculo, quo malleus horæ numerum pulsus campanæ indicans trahitur, quod cum nullibi reperiatur, ab igne hoc liquefactum putatur. Alter vigillum, qui noctem insomnem traduxerat, horas proclamando in imo ædium habitans ac dormitans fragore tonitru expergetactus, etiam lectum suum circumdare, cubile vapore fumoque replere animadvertit, & solus fumo tantum non enecatus, vix tandem ad sedidit etiam illæsus. Quatuor personæ sub janua ædium turri proximarum tutelam quærebant. Illarum duæ vi fulminis retro collapsæ pro mortuis reputatæ. Tertia vix respirare valens, ex ædibus proiliens id unum agitabat, ut observaret, quo loco flammæ sint erupturæ : quarta de magno ardore brachiorum, quorum crines igne hoc consumptæ erant, quiritavit : Omnibus tandem salvis & incolumibus. In ædibus ipsis utrumque hypocaustorum, superius & inferius, igne repletum, qui stellæ ad instar circumiens extinctus fuliginis copiam quandam in mensis scamnisque reliquit, cujus reliquias manibus etiam meis & oculis usurpavi. Alia hujus ignis particula, ex alto in aream, quæ ante ædem scholasticam patet, sentim decidua (trusti lini sulphurati, quo vietores in commodum doliorum uti siveverunt similis) ardebat adhucdum desidens in solo, sed largissimi nimbi vi mox extincta. Ita & fulmen hoc impune transit, Deusque minatus tantum non executus pœnas, quas nimium sumus meriti &c.

Hæc Doctissimus Haugius Diaconus nunc Tigurinus.

Io agro *Lucernensi* & *subsylvano* grassabantur variolæ, cum petechiis, Febres item petechiales (speciatim in Kerns) quibus obiere multi, non tam morbi violentiâ, quam curatione sinistra.

D. 28. observata passim pruina ad montium altiorum medietates lapsa nix, visum sub initium noctis h. 9. p. *Lucernæ* phænomenon singulare, versus meridiem nempe arcus duo alti instar *Galaxiæ*, inferior durabat per horam, qua finita obductus fuit à nubibus; circa meridiem hujusdem diei frigidi cadebat nix ad usque fere radices montium.

Barometri altitudo summa d. 16. 26. 7. 111 ima d. 4. 26. 111 diff. 6 1/2.

Aqua cœlo lapsa. 5. 8 1/2. 111

Limagi incrementa 18. 11 decrementa 25 1/2

AUGUSTUS.

Die 3. inde à radice *Gottthardi* montis pagoque *Airole* per totam *vallem Lepontinam* & ultra ad Ducatus *Mediolanensis* confinia, vehementi motu concussa tellus, quo *Bellinzonæ* sonuere campanæ, *Canobii* prostrata contignatio recti.

Die 6. in agro *Glaronensi* & *Provincia ad Fines* Tempestas grandinosa h. 2. & 3. p. inundationes graves, unde ingens damnum passa *Biltena* inprimis inferior, *Nider Bilten* ex torrente, ablatum molendinum, suffocata aliquot personæ, cellæ subterraneæ aquis & glareâ repletæ, saxa ingentia per pagum disjecta: ablatus pons, *diet Sibnerbruk* in *der March*.

Barometri altitudo summa d. 1. 26. 111 6 1/2. ima d. 5. 11. 13. 18. 28. 26. 111 2. 111 diff. 4 1/2. 111

Aqua cœlo lapsa 36 3/4. 111 = 3. 111 3/4. 111

Limagi incrementa 11 1/2. 111 decrementa 22 1/2. 111

SEPTEMBER.

Die 9. h. 3. a. vidit Frater Johannes *Bade* luminis borealis expirantis finem.

Barometri altitudo summa d. 23. 26. // 9. // ima d. 19. 20. 23. 26. // $1\frac{1}{2}$. // differ. $7\frac{1}{2}$. //

Aqua cœlo lapsa $14\frac{1}{2}$ = 1. // $2\frac{1}{2}$. //

Limagi incrementa 3. // decrementa $2\frac{1}{2}$. //

OCTOBER.

Die 8. h. $12\frac{1}{2}$. a. ex nostris speculis visa super medium urbis rubedo intensa, qualis est carbonis ardentis, figuræ rhomboidalis, à qua descenderat utrinque fascia lata, virgis illis similis, quas sol dicitur extrahere aquis, retro quam surgere videbantur fulgurantes striæ, terminavit sese phænomenon hocce, post horam I. in tractum longum versus occasum. Visum hoc phænomenon passim quoque in agro pro incendii diagnostico habitum. Lumen videtur fuisse boreale. Die 12. secutum Novilunium, quo die h. I. a. iterum observabatur fulgor versus N. W. albicans, cœlo stellifero, secuta mox nebula densa. Illud diei 8. longe lateque visum, etiam in Toggio.

Die 9. h. $9\frac{1}{2}$. p. sensit *Basilea* terræ motum levem.

Die 16. cœpit Vindemia.

Notatu dignum, quod die 12. & seqq. imam regionem aëris perspiraverint Euri & Boreales venti, lapsa nive, quum in editioribus jugis, e. g. Regio monte, *Rigi*, cœlum fuerit calidius, nive nulla manente, flante ibi Austro, qui tandem vincens colonos liberavit metu.

Barometri altitudo summa d. 1. 26. // 9. // ima d. 16. 17. 26. // 2. // differ. 7. //

Aqua cœlo lapsa $39\frac{1}{2}$. // = 3. // $3\frac{1}{2}$. //

NOVEMBER.

Die 3. h. secundo-tertia a. vidi auroꝝ borealem, coꝛlo versus meridiem claro, versus septentrionem alt-quantum neb. loſo: Viſa hæc rubens inſigniter primum in ortu, hinc ſe ſe protendebat ſenſim ad occaſum, indeque redibat verſus ortum: Viſa quoque pyramidum veſtigia; ſtel- læ eodem tempore cadentes, proxime ad ædes mæas.

Barometri altitudo ſumma d. 22. 24. 26. // $10\frac{1}{2}$. /// ima d. 9. 26 // 1. /// diff. $8\frac{1}{2}$.

Aqua coelo lapſa $31\frac{1}{4}$. /// = $2.$ // $7\frac{1}{4}$. ///

Limagi incrementa 20. // decrementa 24. //

DECEMBER.

Barometri altitudo ſumma d. 18. 27. // 1. /// ima d. 9. 26. // 2. /// differ. 11. ///

Aqua coelo lapſa $30\frac{3}{4}$. = $2.$ // $6\frac{3}{4}$. ///

Limagi incrementa 1. // $\frac{1}{2}$. // decrementa 1. // $11\frac{3}{4}$. //

Summa totius Anni

Barometri altitudines	Summæ.		imæ.		differentiæ.
Januarius	--- 27.	$1\frac{1}{2}$. ///	--- 26. //	$7\frac{1}{2}$. ///	--- 6.
Februarius	--- 26.	$10\frac{1}{2}$.	--- 26.	$\frac{1}{2}$.	--- 10.
Martius	--- 26.	$8\frac{1}{2}$.	--- 25.	$10\frac{1}{2}$.	--- 10.
Aprilis	--- 26.	$9\frac{1}{2}$.	--- 26.	$1\frac{1}{2}$.	--- 8.
Majus	--- 26.	9.	--- 25.	$11\frac{1}{2}$.	--- $9\frac{1}{4}$.
Junius	--- 26.	7.	--- 26.	1.	--- 6.
Julius	--- 26.	7.	--- 26.	$\frac{1}{2}$.	--- $6\frac{1}{2}$.
Augustus	--- 26.	$6\frac{1}{2}$.	--- 26.	2.	--- $4\frac{1}{2}$.
September					

Observationes Meteorologico-Medicæ pro Anno 1730. 43.

September	---	26.	9.	---	26.	$1\frac{1}{2}$.	---	$7\frac{1}{2}$.
October	---	26.	9.	---	26.	2.	---	7.
November	---	26.	$10\frac{1}{2}$.	---	26.	2.	---	$8\frac{1}{2}$.
December	---	27.	1.	---	26.	2.	---	11.

Aqua cœlo lapsa.

Januario	0.	$6\frac{1}{2}$.	11.	Julio	5.	$8\frac{1}{2}$.	11.
Februario	2.	0		Augusto	8.	$\frac{3}{4}$.	
Martio	5.	$1\frac{1}{2}$.		Septembri	1.	$2\frac{1}{2}$.	
Aprili	2.	$11\frac{1}{2}$.		Octobri	3.	$3\frac{1}{2}$.	
Majo	1.	$6\frac{3}{4}$.		Novembri	2.	$7\frac{1}{4}$.	
Junio	6.	8.		Decembri	2.	$6\frac{3}{4}$.	
<hr/>			<hr/>				
18.	$10\frac{1}{4}$.		18.	$5\frac{1}{4}$.			

Summa totalis. $37\frac{1}{2}$ $3\frac{1}{2}$ 11.

Limagi incrementa.			Decrementa.		
Januar.	1.	0.	11.		
Februar.		1.	2.		
Mart.	5.	7.	2.	8.	
April.		7.	1.	2.	
Maj.	3.	$2\frac{1}{2}$.	2.	2.	
Jun.	2.	1.	1.	2.	
Jul.	1.	6.	2.	1.	
August.		$11\frac{1}{2}$.	1.	$10\frac{1}{2}$.	
Septembr.		3.	1.	$9\frac{1}{2}$.	
Octob.	1.	11.	1.	1.	
Novembr.	1.	8.	2.	0.	
Decemb.	1.	$\frac{1}{2}$.	1.	$11\frac{3}{4}$.	
<hr/>			<hr/>		
18.	$10\frac{1}{2}$.		16.	$9\frac{3}{4}$.	
			f 2	Inter	

Inter Tigurum & Gothardum sunt differentiae Mercu-
rii inde à 16. Mart. 1729. usque ad finem Junii sequentes.

4. //	4. ///	quater
4.	4½.	bis.
4.	5.	femel
4.	5½.	quater
4.	6.	5. es
4.	6½.	8. es
4.	7.	quater
4.	7½.	10. es
4.	8.	6. es
4.	8½.	8. es
4.	9.	11. es
4.	9½.	6. es
4.	10.	16. es
4.	10½.	12. es
4.	11.	15. es
4.	11½.	19. es
5.	0.	21. es
5.	½.	12. es
5.	1.	12. es
5.	1½.	8. es
5.	2.	5. es
5.	2½.	ter.
5.	3.	quater.

Altitudo maxima d. 19. Mart. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 28.

Jun. - - - - - 21. // 10. ///

Altitudo maxima d. 24. Mart. - - 21. I.

Differentia. 9.

A. 1. Julii ad 20. Novemb. differentia altitudinum.

4. //	4. ///	quater.
4.	4½.	8. ies
4.	5.	8. ies

4. 5½.

4.	$5\frac{1}{2}$.	10. ies
4.	6.	25. ies
4.	$6\frac{1}{2}$.	22. ies
4.	7.	23. ies
4.	$7\frac{1}{2}$.	24. ies
4.	8.	20. es
4.	$8\frac{1}{2}$.	15. es
4.	9.	20. es
4.	$9\frac{1}{2}$.	17. es
4.	10.	20. es
4.	$10\frac{1}{2}$.	16. es
4.	11.	7. es
4.	$11\frac{1}{2}$.	5. es
5.	0.	14. es
5.	$\frac{1}{2}$.	8. es
5.	1.	9. es
5.	$1\frac{1}{2}$.	quater.
5.	2.	6. es
5.	$2\frac{1}{2}$.	0.
5.	3.	femel.
5.	$3\frac{1}{2}$.	femel.

In prædicto intervallo temporis.

Altitudo maxima d. 15. Jul. 25. 26. Sept. 28. 29. Octob.

- - - - - 21. // 10. //

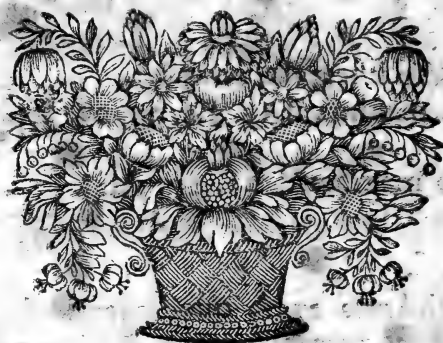
Altitudo maxima d. 21. 27. Aug. - 21. 3.

Differentia. 7.

Superiori Anno 1728. quod meminisse juvabit, invenimus differentiam inter Tigurum & Gothardum $4. // 11\frac{1}{2} //$ item $4. // 11. //$ nunc inter 16. Mart. & finem Junii prodeunt, si pluralitatem vicium numeres $5. // 6. //$ quandoquidem hæc 21. es occurrit. Ast inde a 1. Jul. ad 22. Novemb. si medium quæras inter extrema obtinebimus $4. // 9\frac{1}{2}$. si ad plu-

ralitatem vicium attendas feligere oporteret 4.^o 6.^o utpote quæ 25.^{es} occurrit, sumi potest 4.^o 10.^o ut pote quæ & pluralitate vicium & medietate loci inter bina extremâ sese commendat.

Observari meretur, quod mense Junio cœlo præcalido alto steterit loco Mercurius in Gothardo respectu Tiguri: Unde patet caloris intensior gradus in vallibus & planitiis, quam in montibus à ventis perflatilibus. Et est hoc singulare Dei beneficium tum erga alpicolas, tum erga vallicolas. Illi si aëre fruerentur montano simul & calido, spirarent adeo tenuem, qui alendæ flammæ vitali vix sufficeret. Hi si è contra frigidum illum montanum haurirent experirentur frugum deficientem maturationem. Imo videtur aër ipse vallibus incumbens rarefactus, assurgens per reflexionem veluti quandam adjuvare montani illius & frigidioris pressionem, & hoc ipso altius evehere Mercurium,



DISQUISITIO
PHYSICO-MEDICA

DE

**THERMIS
SILESIIORUM
HIRSBERGENSIBUS,**

AUTORE

**D. CASPARE GOTTLIEB LINDNER,
LIGNICENSI, n. t. MED. PRACT.
HIRSCHBERGENSI.**

ILLUSTRISSIMÆ ET UBIQUE GENTIUM
CELEBERRIMÆ
ACADEMIÆ IMPERIALIS LEOPOLDI-
NO-CAROLINÆ NATURÆ CURIO-
SORUM

*PERILLUSTRI, MAGNIFICIS, EXCELLENTISSI-
MIS EXPERIENTISSIMIS CLARISSIMISQUE*

DOMINIS
DN. PRÆSIDI,
DIRECTORI,
ADJUNCTIS
atque
COLLEGIS,

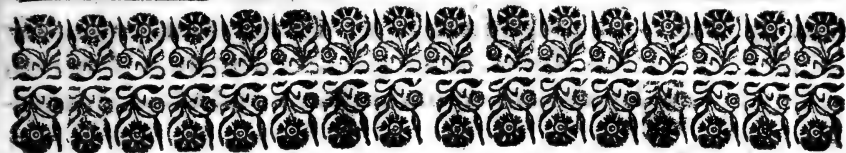
VIRIS HONORUM, MERITORUM, FAMÆ FA-
CTORUMQUE GRAVITATE PER ORBEM
SPECTATISSIMIS,

SEQUENTEM
DISQUISITIONEM PHYSICO - MEDICAM
DE

THERMIS SILESIORUM HIRSCHBER-
GENSIBUS

DEBITA, QUA PAR EST, OBSERVANTIA

D. D. D.
AUTOR.



A. A.

PROEMIUM.

PArturiunt innumeræ orbis terrarum cryptæ ex stupendo conceptu, continua quasi ingravidatione tumida, stimulo, nisi, nixu nunquam non perenni, tam ubertim suos foetus, tamque multiplici & numerofo edunt partu, ut Naturam toto die superfœtari, nec inepte, nec inique dixeris. Perforutare enim animo intimiora antra & penetralia telluris, tota quanta portant onus gremio. Discerne visu margines, seu cortices terræ, ubique solvunt sua pignora luci. Hem! terram, matrem maxime polytokam! Inter tot continuos nixus & enixus, nec abortivum, nec hydatiformem, nec secundinum, nec serotinum, nec supposititium, nec penitus monstruosum arbitrare partum, ope cuius tot & tanti ubique prodeunt fontes, qui lympham suam; vel spumidam dulci murmure ebulliunt; vel sonoram susurro strepitu eructant; vel garrulam per jugera montium præcipitant; vel tacitam per molle gramen fundunt. Perfectissimi sunt hi foetus, maturissimæ mo-

lis, optimæ spei, plurimique usus, omnes omnipotentissimum indiguitantes *Agens*, hujusque summam providentiam, admirandam sapientiam & immensam manifestantes benignitatem.

Non fontes innuo, qui aquam scaturiunt nimis crudam, duram, acerbam, asperam, nivealem, glaciale, topheam, calcaream, lapidescentem, constringentem, limosam, palustrem, squalidam, desidem, stagnantem, foetidam, variaque virulentia, qua subterranei tractus hinc inde referti sunt, inquinatam. Hos volo, qui laticem fundunt, vel prorsus simplicem, homogencum, levem, spirituosum, limpidum, perspicuum, insipidum, quem vulgo vocant dulcem; vel heterogencum, odorum, sapidum, alienis viribus imbutum, mineralique imprimis virtute maritatum.

Hi communi hodie insigniuntur titulo, unoque verbo audiunt. *Fontes Soterii*. Certe æ quali jure; Sive enim velis vitam agere & protrahere incolumem; sive velis morbos imminentes avertere & præscindere; sive velis præsentis averruncare; suppetias ferunt, simplici aut connubiâ virtute, utrique salutare, verè *soterias*, modo debite adhibiti. Excitantur merito Regionis, in quas hi perenni, largo & multiplici flumine, & prodigis quasi alveis derivantur, cur maximè de se gloriantur. Excitantur, cur de his inquilinis propriis exultant latentur. Excitantur, cur prærogativam affectent, hancce per orbem pleno, ut ajunt, guttore ebuccinent. Nec hinc *Silesia* silet; catholica alias divinæ beneficentiæ & naturalis benevolentiae fecundissima matrix. Nec blandior, nec superbior, affirmans; Naturam in illa & hac in parte, tantum non luxuriari; quippe tota quanta fontibus dictis soteriis uberrime irrigua & exundanter imprægnata existit. Innumerum haberemus numerum, si quis visus locos patrios suos & proprios, proprio enumerare sciret nomine.

nomine. Multi ob copiam contemnuntur. Plures ex negligentia pessundantur. Plurimi ob ignorantiam despiciuntur. Perplurimi rudi palato gustantur. Hinc est, quod paucissimi hactenus publicis inclaruerint encomiis, imo ne suis quidem privatis innotuerint virtutibus.

Noscit quidem *Boleslawia* antiquum suum fontem regium, den *Querschbrunn*. Noscit suos *Lignitium*; unum in foro urbis publico, den *Heringsbrunn*; alterum ante portam Goldbergensem versus meridiem, das *Wiesenbrunn*; & duos extra portam Glogoviensem versus Septentrionem, den *Bade Brunn* und den *Hedwigs Brunn*, quamvis hunc posteriorem injurio & incurio modo nunc ab extra insqualescentem. Noscit suos *Sekarsine* & *Wersingawe* in Ducatu Olsnensi. Noscit suos *Altvasser*, *Tannhausen*, *Reichenau*, *Steinkunzendorff*, *Petersvvalde*, *Salzbrunn* in ducatu Svyidnicensi. Noscit suum *Svvidnicium* ipsum. Noscit suum *Lehnum*, den *Rühnbrunn*. Noscit suum *Kunzendorff* prope Friedebergam. Et noscunt, vel me ignorante, vel prolixius non annotante, loca alia alios suos inquilinos. Hoc tamen negari non potest; noscerent longe plures, si omnes illos merito & debite ponderare vellent, imo possent, qui hactenus tam liberali fluxu laticem suum fuderunt foterium.

Sed quid extra terminos vagor? noscit & *Hirschberga* suos, suum per districtum largiter scaturientes. Quatenus spectas, eatenus surgunt, eatenus ebulliunt, eatenus erumpunt fontes nitidissimi. Paucissimos tangam. Noscit Opidum ipsum vicinum suum *miraculosum*, den *Märkelbrunn*, ad radices tractus montosi, der *Sättler* dicti, versus Occidentem situm, aqueum certe nectar stillantem. Noscit pagus *Straupitz* suum, den *Schwefelbrunn* appellatum. Noscit *Seidorff* suum, quibusdam acidulatum nuncupatum,

das Annebörnchen, oder den guten Brunn. Noscit Warmbrunn suum, den Schmiedebrunn. Noscit vicinia suam ad jugera devolventem montis, quem premit arx dirura Kynast. Noscit mons Gigantæus suum aureum, & finitimum, album Pratum argenteum nominatum. * Nuli tamen magis ultimo hoc ævo virtute & usu innotuere, quam famigeratissimi horum locorum fontes calidi, qui constituunt sic dictas *Thermas Hirschbergenses*. Harum quidem laudes, vires & effectus jam pridem fama, voce, litteris tantum inclaruere, & adhuc annuë secunda & semper repubescente experientia inclarescunt, ut verbis & litteris vix magis indigeant. Imo mihi ipsi inde, tale quid meditati, prima fronte frondibus folia addere, actumque agere videor. Sed perpendenti, infinitas illis debere laudes, & nunquam earum satis extollendas esse virtutes, animus redit, & verbis verba calamisque calamum addere, minimè vereor. Suadet hoc imprimis inquilinus quidam stimulus. Harum Thermarum confine solum nunc per quadriennium inhabito; ab eo scilicet tempore, quo ipse, prece, voto citius, mundo valedixit genuinus Myltes Hygieiæ, Vester Euryphon Noster Hippocrates, & hujus loci Physicus, verè Physicus, D. Adam Christianus THEBESIUS. Abhinc larem hic curo. Æsculapio immolo. Naturæ ministro. Morbis medeor. Consilia suggero. Saliunt fontes in propinquo. Horum virtutes, vires, effectus, experior, video, audio, annue, quotidie, continue. Qui quæso, hæc singula alto conticescere possem silentio? nunc?

* Examen physico-medicum virtutes & siuctus horum & aliorum plurimorum fontium super & subter *Sudetes* nostros, aquam foteriam vena frigida fundentium, temporis accessu, si DEUS vires & vitam concesserit, publice litteris consignare totus mecum constitit. Plures lancem hydrostaticam jam experti sunt. Reliqui illam expectant. Singuli ubiorem tantum usum practicum anhelant.

nunc? cum manum agitent absconditæ quædam scribendi illebræ. Dememinisse laris & officii viderer, maculamque ingrata frontis proderem, si exoticis & peregrinis magis inhians, vernacula & indigena nostra averso prorsus vultu despicerem. Trahor ex adverso rotas domesticis nostris. Solæ mihi Thermæ nostræ arrident, Solæ mihi hac vice sufficiunt. Accipite ergo, VIRI ILLUSTRES, MAGNIFICI, EXCELLENTISSIMI, sequentes *de Thermis Hirschbergensibus earumque Scriptoribus, loco natali, situ, natura, contentis, usu & effectû*, cogitationes, rationi & experientiæ, quantum mearum fuit partium, suffultas. Accipite has precor; magis vero in obstrictæ mentis documentum, quam in summe exasciati & numeris singulis absoluti operis testimonium. Cedant vero singula ad summi Numinis Gloriam & Proximi Salutem!

CAP. I.

De Autoribus, qui hætenus Thermas Hirschbergenses seorsim editis in publicum celebrarunt & commendarunt scriptis.

NUllus quidem scriptor, quantum ego scio, qui unquam Historiam Silesiæ, sive penitus universalem, sive à parte naturalem, licet & hanc generatim, debite contexit, litterisque prodidit, *Thermas nostras Hirschbergenses* siceo præterivit calamo; imo ne præterire ausus est. Tantum enim omni tempore earum emicnere laudes & virtutes, ut publica moliri scripta, inque his illas prorsus conticescere, moliri nefas censeretur. Ipsi exteri non denegarunt paginas. Ut adeo haut brevis concreset catalogus, si singulorum tribus etiam nunc verbis meminisse conarer. Sed nec poscit tale quid proposita ratio;

nec vult præfixum studium brevitatis. Sufficiat hæc vice eorum tantum Auctorum fecisse mentionem, qui seorsim, aut plane peculiaribus scriptis de nostris egerunt Thermis. Antiquissimus omnium est *D. Caspar HOFFMANNUS*, Archiater Ducalis & Physicus Custringensis. Hic anno 1569. Epistolam ad *D. Paulum LUTHERUM* dedit, qua naturam, conditiones, vires, usus & abusus harum Thermarum graphice delineat. Legitur hæc in *Consiliis & Epistolis medicinalibus Job. CRATONIS à KRAFFTHEIM* aliorumque præstantissimorum Medicorum p. 240. Succedit *D. Joachimus BAUDISIIUS*, Physicus Lignicentis & Cocnobialis Lebusii. Hic quoque commendationem brevem epistolarem conscripsit, inque hac naturam, effectus harum thermarum, methodumque iis utendi paucis delineavit.

Primus vero, qui eas separato condecoravit scripto, famosus est ille Naturæ Mystes & Consultus à similis nominis fanatico roto distinguendus cælo, *D. Caspar SCHWENK-FELD*, Physicus tunc temporis Hirschbergenensis, postea Gorlicensis. Edidit vernacula sua sub titulo: *Hirschbergischen Bades in Schlesien unter den Riesen-Gebirge gelegen, kurze und einfältige Beschreibung: was dessen Natur, Art und Eigenschafft, Krafft und Wirkung sey: wie es recht und nützlich zu gebrauchen: was für eine Diæt darinnen zu halten: auch wie man den Zufällen darinnen begegnen und abhelffen möge. Nebst einem allgemeinen Berichte von mineralischen Wassern und Wildbädern/ und kurzem Verzeichniß derer Kräuter und Berg-Arten, welche um diesen warmen Brunn hin und wieder auf den Gebürgen gefunden werden. Görlitz 1607. & denuo Ligniz 1619. & 1708. 8.* Emulatus est hunc maxime *D. Matthæus Adalbertus ZINDEL*, t. t. idem Physicus Hirschbergenensis, opusculo eundem ferè in fronti-
spicio

Spicio titulum gerente: Hirschbergischen warmen Bades in Schlesien unter dem Riesen-Gebürge gelegen / kurze Betrachtung, was dessen Natur, Art und Eigenschafft, Krafft und Wirkung sey. 2c. 2c. Ligniz 1656. 8. Annuerandus hisee duobus D. Martin PANSA, Medicus Provincialis Erebniscensis; cujus prostat libellus, titulum sortitus: Bade Ordnung, oder kurzer und allgemeiner Bericht von den warmen Bädern und ihren Eigenschaffen: was einem jeden, der solche zu besuchen und zu gebrauchen in Willens, nothdürfftig zu wissen: Daben auch insonderheit die Art, Eigenschafft, und Tugend des Hirschbergischen warmen Bades in Schlesien / sowohl auch des Landeckischen warmen Bades in deutscher und lateinischer Sprache kürzlich beschrieben wird, sammt etlichen nützlichen Fragen und Kräuter-Bädern: und letztlich mit wenigen von der Natur der Sauer-Brunnen, sowohl auch vom Gebrauch und Mißbrauch der gemeinen Wasser. Leipzig. 1618. 8.

Hi quidem omnes litterarii conatus debitis suis non sunt defraudandi laudibus. Singuli, suos ferunt usus; Anguli sua continent, cur maxime æstimentur. Imprimis si practica species. Agnoscunt hæc ut plurimum simplicem & multivariam experientiam, fidam & secundam Magistram, ambabus amplectendam manibus Minime tamen numerum omnem consummant. Minime fontem funditus exhauriunt. Quædam inanibus & caducis superstruuntur fundamentis. Quædam imaginaria virtutum commendantur persuasione. Quædam ofucatis & fallacibus insistent experimentis. Stat imprimis theoria labi & infirmo talo. Nunc in uerbis teritur quæstionculis. Nunc in comitis confunditur opinionibus. Nunc lepidis conpurcatur fabulis. Tantum abest, ut in le-natura secundum naturam

turam elucescat. Fingitur. Detorquetur. Contemneratur. Apertius hæc data pateſiunt, ſi vel unice varia rimemur principia ſeu elementa, que in genere aquas ſoterias in amplexu ſuo ſovere crediderunt. Mirum certe hic commentantur. Mox enim aurum, argentum, cuprum, ſtannum, plumbum admittunt. Mox illis mercurium vivum, antimonium, arſenicum, calcem vivam affingunt. Mox gemmata varia, ambram, ſuccinum, terram ſigillatam ineſſe ſomniant. Mox vitriolum, alumen, nitrum & ſexcenta alia ſalium genera enumerant. Indicant inde virtutes. Contra indicant vitia. Formant methodos. Figurant effectus. Reaſe vero docte admodum fabulantur. Et dum plurima agere ſatagunt, nihil aut plane præpoſtere agunt. Nemo tamen, ſtudio novitatis pruriens nimio, audacter affirmet, hallucinari tali modo veteranos hos & clariffimos auctores ſola propria culpa. Indulgendum eſt illis maxime. Quidquid debent, genio ſui ſeculi debent. Medicina tunc temporis eò pervenire non poterat, quo nunc penetrare induſtria & felicitas præſentis ſeculi concedit. Ignorabatur vera & experimentalis Philoſophia phyſico-chymico-mechanica. Nesciebant inde verum & genuinum fontes horumque ingredientia debite explorandi modum. Nesciebant minus fallacem elementa dijudicandi methodum. *Chymia & Phyſicæ experimentalis notitia deſtituti, ſubolere potius, opinione cernere, & populari approbatione metiri, quam experimentorum & tentaminum ope contenta expiſcari, ſcrutari ipſiſque rerum ponderibus librare potuerant*, egregie inquit germanus Germaniæ noſtræ Hydrographus & communis fere in aquis perſcrutandis præceptor, Illuſtris *Fridericus HOFMANNUS*, in *opusculis phyſico-medicis Tom. II, p. 41*. Poſcunt ergo ſuperius enumerata Auctorum ſcripta, neque lectorem penitus credulum, neque præiudicio & amore antiquitatis nimium oſcecatum; ſed animo liberum, veris prin-

apiis chymico-physico medicis imbutum, judiciosum, qui nihil precario, nihil præconceptus, nihil stupidus admittere necesse habet. Hic facile nucleum ad palatum decorticabit.

Sed mitto hos antiquæ autoritatis & decumatæ honestatis viros, prævios non sine gloria duces; & ad nostra demum tempora transeo; visurus, qui & quanti thermas nostras literis condecorare maxime insudarunt. Ubi duo se præprimis offerunt: Prior & omnium princeps est Excellentiss. Dominus *D. Christian Michael ADOLPHI*, patria Hirschbergensis, opera, officio & honore in Athenis Phylireis hodiernum celeberr. Hic anno 1710. ibidem Lipsiæ conscribebat eruditam, numerisque pluribus absolutam *Disputationem* theoretico-practicam, 1726. deuo recusam, *de Thermis Hirschbergensibus*, dignam hercle, quæ cum consensu legatur. Post hunc nuper demum molitus est opusculum, vir scriptis, Hirschbergense celebrantibus solum, hactenus inclarescens, Dn. *M. David ZELLER*, Scholæ Hirschbergensis Q. C. Collegæ II. Edidit nempe Anno 1726. *8. den dritten Theil der Hirschbergischen Merckwürdigkeiten*, darinnen von dem so genannten Hirschbergischen warmen Bade gehandelt wird. Dolendum vero, autorem in hoc opere hinc inde antiquorum figmentis, qua theoreticis, qua practicis interdum nimium indulsisse. Hanc tamen condit prærogativam, quod præter additamenta quædam historica varia variorum carmina in laudes & virtutes harum Thermarum, ut *OPITII*, *FECHNERI*, *SCHARFFI*, &c. tradat, & sub finem duo verbotenus annectat *Judicia medica*, alterum sup. cit. *Casparis HOFFMANNI*, alterum *Joachimi BAUDISII*.

CAP. II.

De Solo natali, situ, ortu facieque hodierna
externa Thermarum Hirschbergen-
sium.

„**H**irschberga seu Cer-vi montium, inclutum est Sile-
 „ siæ inferioris in ducatu Jauraviensi versus meri-
 „ diem oppidum, Regno Bohemiæ his oris pro-
 „ ximum, hominibus & incolis frequens (verbis utor Sile-
 „ siographi maximi nominis HENELII) & artificis lini ele-
 „ gantioribus celebre, ad confluentem Zacki & Boberi flu-
 „ viorum intra sudetos loco amoeno commodoque positum.
 Inter plurima, quæ indigena possidet naturæ dona, à divi-
 na munificentia largiter concessa, non postremas sibi vicinas
 numerat thermas, proprioque suo nomine cognominat
Hirschbergenses. Vicinas ajo. Itur enim intercapedine
 unius horæ per prata, per arva, per campos, per nemora,
 prope littora, prope colles, prope jugera montium jucundis-
 simo & amœnissimo prorsus ambulacro ad pagum, illustri
 & antiquæ Dynastiæ Kynast subjectum, ut hodie domibus
 amplum, imo splendidum; sic populis arctum & frequen-
 tissimum. In hujus pene meditullio prosiliunt fontes foterii
 thermates è binis separatis scatebris, eique sortiuntur agno-
 men *Warmbrunn*, sive *Warmbad*. Qua patet regio ab ex-
 tra, edita & tota est ferme montana, ut apprime notat
 Clariss. ADOLPHI de Thermis Hirschb. p. 5. vallibus arbo-
 rum virentium serie obstitis, sylvis in magnum spatium dis-
 fusis, & saltibus, proceris arboribus, umbrosis pratis gem-
 mantibus, segetibusque ad prospectum jucundis interdistinda,
 plana tamen & recta regione magis, minus in latitudinem
 spatiosa. Qua vergit ad Orientem & septentrionem ad la-
 tera

tera utrinque montes interpositi, depressi magis ventorum aditum concedunt, qui vario agmine exsurgentes tandem paulatim cum aliis, hisque altioribus cœunt concatenatis eorum tractibus planitiem claudunt. Versus Meridiem præsertim in agros fertilissimos ac prata latissima oculis ad milliare spatium, ad usque arcem elatam decurritur, ubique objecta rerum facie, qua nihil cerni jucundius, venustiusque potest.

Aër spirat ubique salubris, nubibus quidem, nebulis, nive, imbris frequentioribus ingravidatus, & ex niviferis montibus, nocturno imprimis tempore, subfrigidus; nullis tamen tetris, putridis & venenatis effluviis, sanitati hominum maximè infensis, inquinatus. Solum ab extra quaque versus sive frugum, florum, plantarum, herbarum, graminum ferax & fecundum; sive piscinis variis, quin sparsis paludibus subaquatum; sive torrentibus, rivulis, fontibus, hic dulcibus, illic acidulis, ibi sulphureis, alibi martiatis, ubique vero salivam facile moventibus, irrigatum. Princeps præprimis hujus loci fluvius, *Zackus* dictus, celeri flumine ex montium jugeribus præcipitatus, varia secatur suis flexibus arva, ipsumque pagum thermalem interfluit. Hic terra pinguis, lubrica, mollis, rara; illic durior, macra, arida, sicca, glareosa, lapidosa. Maxime ubi in montium assurgit cacumina, gazas divitiarum plenas, aurum, argentum, aliaque metalla & minarallia, imo lapides pretiosos condere affirmatur, qua de re præprimis evolvendus *D. SCHWENKFELD*, tam in cit. *Tr. de Thermis Hirschberg.* quam in illo, qui audit: *Catalogus stirpium & Fossilium Silesiæ.* In vicino pago *Schreiberbau* ante hæc demum lustra ex marcasita sulphureo-vitriolica submartiali vitriolum confectum est. Imprimis vero tractus hi montosi subterranei mineris scatent ferreis, de quibus testatur contermina *Schmiedebergæ*, oppidum ad latera montis Gigantei situm, ab *HENELIO* ideo *metallicum* dictum. Ipse pagus noster *Warmbrunn*

brunn iis sparsim refertus est. Hoc tamen imprimis memorabile & scopum nostrum proximius tangens, quod solum thermis nostris confine, ceu patuit plus vice simplici substruendis domuum fundis, aut effodiendis cellis, larga lithantracum custodiat strata, nunquam fere hactenus notata & allegata; imo quod condât tractus late spatiosos lapideos, pyritem argenteum manifestantes, einen weiß / schwarzen und röthlich glänzenden Wasser-Quarz, qui ubique pene ad superficiem ulæ, imo altius luto subcoeruleo, pingui, unctoso, mit einer blaufärbigen Lette, reguntur. Insuper hinc inde variae varii generis eruuntur argillæ nigrae, rubrae, luteae, albæ.

Nunc ad fontes ipsos. Salūnt hi perenni flumine, ut jam traditum, in pagi thermalis pene medio, è duobus separatis & ad passus circiter duodecim ab invicem distantibus scatebris. Uterque fons hodie ædificio tegitur & circumcingitur lapideo, cellulisque caldariis adornatur intestinis, in usum & commodum balneantium adstructis. Funditus vero in scrobes seu alveos, muris circumvallatos & ligneis tabulis coassatos, laticem suum fundit tepidum, qui nunc *thermalium* nomine venit. Harum unaquæque superbiunt peculiari & diverso cognomine. Altera *Schaaffgotschiana* vocantur das *Schaaffgotsche Bad*: Altera *cœnobiales* & imprimis à Præpositura vicina audiunt: das *Probst-Bad*. Priores, quia longo jam ab ævo illustrissimos *Dn. Dn. Comites de SCHAFFGOTSCH*, ex perantiquo & generosissimo stemmate natos, perpetuos tenere & tenent. Heros & Dominos: Posteriores, quia Abbatiam Grüssensem, huiusque maxime hic constitutos præposituræ alumnos agnoscunt possessores & proprietarios: de quibus singulis *vid. M. Sellers Dritter Theil der Girschberg Merckwürd.*

Thermæ *Schaaffgotschianæ* hodie cœnobialibus secundum ambitum capaciore, ampliores & spaciosiores, fundunt

dunt & prosiliunt aquam suam maximè quintuplici venna, terra unctuosa lutea subcoerulea & pyrite petroso argenteo, aus dem in hiesigen unterirdischen Gegenden liegenden Quarzstriche, der meistens mit einer blau-färbigen Lette bedeckt wird. Nullz nunc magis peregrinz illis immiscentur scaturigines, forerium laticem adulterantes, calorem naturalem refrigerantes, viresque & virtutes infirmantes. Etenim conatus & præscriptum clari hujus loci Inspectoris thermalis, *Dn. DUCKWIZII*, tantum valuit, ut funditus illz præseinderentur. Merentur ejus verba, quæ de hoc labore in *Annalibus L. ratislauiensibus physico-medicis an. 1717. Mens. Jul. p. 71.* leguntur, ut denuo hic relegantur: Daß das Bad heuer (1717.) heisser oder wärmer sic fertur ibidem, als es vorhin gewesen, muß ich billig, nebst allen, seit Pfingsten, darcin gebadeten Personen affirmiren; wie es auch das Thermometrum ausgewiesen, da die hiesigen Herren Geistlichen solches noch darzu bald Anfangs, da der Bau kaum geendiget, gegen das ihre (Probst-Bad) probiret, und wärmer als ihres befunden. Es ist anjeto fast ein halb Jahr, da ich *Er. Excellenz, Herrn Graf von Schaaffgotsch* hinterbracht, wie sich der unterste Kasten wegen der im Grunde vom Quelle abgenügten Steine mehr als 1½ Viertel Ellen gesencket; daher berathschlaget wurde, solches heraus zunehmen und den Grund zu visitiren, sogleich den 28. Nov. in Gegenwart *Er. Excellenz* erfolgte. Woselbst man gewahr ward, nachdem alles Holz ausgeräumt, daß sehr viel kalt Wasser dem Sandstriche nach von aussen hineingedrungen, und da man beschäftigt ward / die Anzucht oder den Ablauff zu räumen, und gegen der Grund-Mauer auswärts einen Graben zu ziehen, ward man ge-

wahr, wenn das Bad ordinari voll war, daß es unter der Grund-Mauer austrat. Man dachte erstlich eine neue Quelle gefunden zu haben; so bald ich aber das Bad ausschöpfen ließ, blieb der Quall zurück, und trat das im Sande versickerte Wasser, nebst einer kleinen kalten Quelle, auch eine andere, so tief im Grunde sich mit den warmen Quellen melirte, hinein; welchen man endlich immer nachgegraben; bis man sie in einem Winkel gegen des Plazes Seite etwas höher, als die warmen Quellen, gelegener befunden, und solche mit einer gutten Rütte/ die in warmen Wasser fester, als ein Stein wird, zu versetzen und fortzubringen suchte. Und weil wir im Grunde gegen ein paar Ellen tieffer geräumer, bis wir einen festen steinigten Boden fühlten / haben wir die warmen Quellen in einen Fenster-rauthen-mässigen Kasten gefasset; denn die Einfassung aus dem Grunde mit Quadersteinen, hinter denen ein starcke Mauer in lauter Rütt, aufgeführt, und der Ablauf 5. oder 6. Ellen tieffer gelegt, oben aber einen von feinen breiten Steinen gehenden Umschrot und inwendig einen Umgang rund herum gebauet. Dahero leicht zu vermuthen, daß es iho, wegen der abgesonder- ten Quelle, wärmer, als vorhin. *Exundantem hujus balnei aquam educit canalis ligneus, eandemque transmittit ad conterminum receptaculum, quod ante hac viliorum & pauperum usui dicatum erat, & das Armen-Bad dicebatur, nunc autem caldarium constituit, in quo egeni balneis utuntur laconicis. Conf. Annal. Uratisk. c. l. Abhinc ad vicinum fluvium Zackum defluit, hujusque festinante abripitur alveo. Therme Præposituræ aquam suam è scatebra tantum duplici & magis ex subtus petroso & in arctum coëunte saxo produunt. Hoc alunt imprimis ab illis distinctum,*
quod

quod frigidam assumere & immittere scaturiginem, nulla fere arte coercendam, necessitentur. Abhinc evadunt limpidiores & dilutiores; imo tepescunt remissius.

Sic saliant proximè, sic perennant publicè, sic cooriantur quotidie hi nostri fontes soterii, iudicibus oculis, testibus manibus. Sed unde è longinquo? per quos & quantos subterraneos terræ mazandros? à quibus maxime incunabulis? Perapte huc quadrat vulgaris illa paroemia: *hic haeret aqua*. Tantis enim generalis etiam doctrina de origine fontium irretitur difficultatibus & ambiguitatibus, ut has penitus enodare velle, idem penè esset, ac Nili quærere caput, nubesque manu tangere. Insudarunt quidem omni nervo & ingenti æstu enucleandis istis acutissimi etiam & curiosissimi Naturæ Mystræ. Sed videas, fontium genuinos fontes vix primorditus exhaustisse. Speciem præpris veritatis repræsentant modernorum plurimorum hac de re conjecturæ. Sed speciem ajo. Premittit unamquamque suus adhuc scrupulus.

Sunt, qui omnium, quotquot, scaturiunt, fontium originem ex ditissimo mari & terræ centro arcessunt, atque derivant. Sed uti hæc, imprimis veterum sententia, non modo omnibus legibus mechanico-staticis sed etiam ipsi rationi refragatur: ita eandem merito tanquam perversam & erroneam improbandam & rejiciendam esse reor, inquit Excell. Frid. HOFFMANNUS in Opusc. phys. chym. med. Tom. II. p. 127. Maxime est de modo ascensionis aquarum harum controversia. Alii cum SOCRATE succussioni adscribunt: alii cum PLINIO Spiritui: alii cum BODINO terræ ponderi: alii altitudini maris: alii & recentiorum quidem non pauci cum BECCHERO destillationi & sublimationi peculiari subterraneæ. Sed hæreo, num hæc singula indubitæ veritatis testes, tum rectius inanes ingenii fertilis lusus & imaginationis luxuriantis foetus dicam? Audiamus ta-

men Clariss. Dn. D. Joannem JUNCKERUM, qui modum
 posteriorem, tanquam acutissimum, ut fertur, & recentis-
 simum brevibus, sed perspicuis verbis in suo Conspectu Oby-
 mie theoretico-practice p. 262. ita tradit: „Præeunte BEC-
 „CHERO & sequentibus hunc, Regis Suecorum Archia-
 „tro, HIERNE, aliisque, verosimiliter statuitur, longe
 „adhuc infra oceanum positam esse cavam abyssum, seu cen-
 „trum terræ magnum quoddam & convexum spatium esse,
 „in quod aquæ falsæ & pingues per fundi maximi poros &
 „fissuras assidue destillent, ex hac vero tam longa & pro-
 „funda transcolatione per fundum arenosum, limosum &
 „sulphureum, aquas magnam salis sui partem amittere,
 „magisque luteas, turbidas, bituminosas reddi; exinde fie-
 „ri, ut in abisso illa, seu vortice centrali, facile motu pu-
 „tresfactorio corripiantur, incallescant, ebulliant & tan-
 „quam in æstuario vaporent; cum istas convexi centri par-
 „tes, è quibus aquæ marinæ destillarunt, ob solidiorem sta-
 „tum & superincumbentis oceani molem non æque penetrare
 „possint, se recipere in interiorem magis porosam molliorem
 „& passim cavernosam telluris partem, hinc per longissimum
 „tractum altius assurgere in solidiorem terram, seu crustam
 „globi telluris, magna ex parte lapideam, ibi quasi à frigore
 „in guttas condensari, tum sub fornicibus antrorum subter-
 „raneorum tum profundius in glareâ mobili, Triebsand, tum
 „præcipue etiam etiam in luto subcoeruleo.”

Sunt, qui fontium incunabula vaporibus ex oceani su-
 perficie prodeuntibus maxime adjudicant; vaporibus ajo,
 qui præprimis intra tropicos vi Solis æstuantis copiosissime
 sublimantur; qui ventis mox agitantur & hinc inde dissi-
 pantur; qui præaltis & perfrigidis montibus adhærent, in-
 que his variè condensantur, colliguntur & guttatim concre-
 scunt; qui tandem sic formati terræ visceribus & mæandris
 intestinis per poros, fissuras, imo, hiatus se insinuant, donec

randem funditus ad latera, ad radices, in confiniis montium longe lateque iterum exundant & affluunt. Sententiam hanc imprimis amplexus est *Cl. Joh. CLERICUS, Phys. L. II. c. 7. p. 171. seqq.*

Sunt, qui scaturiginum ortus assignant stagnis lacubus & maxime fluviis, pleno alveo hinc inde terram subrepentibus, hancque inundantibus. Alii probant hujus sui asserti nervum exemplis & experientia convicti, quos inter est *III. Johan. Gottfr. de BERGER, in Tract. vom Carls Bade, p. 17. 18.*; alii simul ratione & judicio suffulti, ex quibus *Dn. D. Joh. KANOLDI* meminisse sufficiat, in *Annal. Uratil. 1718. Sept. p. 1676. ita differentis*: Es dürfte vielleicht auch nicht ganz improbabel seyn, daß hin und wieder grosse inländische See, Teiche und Flüsse / vermitteltst unterirdischer Transcolation, durch bequemes / sonderlich sandiges Terrain, und Krafft der von oben druckenden Wasserlast, vornemlich / wo dergleichen Gewässer so hoch, oder höher, als die entgegen liegenden Ebenen, gehen, zur Entstehung und Unterhaltung der Quellen ein grosses, ja vielleicht hin und wieder das Hauptwerk contribuiren. Einen kleinen Erweis hiervon giebt die gemeine Experienz, daß bey hoch angelauffenen Flüssen, und bey deren angehenden Abfallung, die oft ziemlich weit entlegenen Keller unter Wasser gesetzt werden. Zum wenigsten ist aus dieserley Fundament viel eher, als vom Regen, zu deriviren, wenn bey langwieriger Hitze und Dürre, ohne allen Regen, hier und dar neue Quellen und Gesundbrunnen entstehen, die man doch bey vormahliger Nässe nicht bemercket hat: ohne Zweifel daher / daß durch die Grösse langwieriger Hitze das Erdreich allzutief ausgedorret, das sonst feste Erdreich mürbe und locker worden, folglich den

A. P. M. Vol. IV. i ordi-

ordinairen Antrieb zum Aufquall in viele Gänge frey vertheilen können.

Sunt, qui originem & maximé alimentum fontium annumerant pluviis, imbribus, grandini, nivi, rori, pruina, glaciei liquefcenti, nubibus & nebulis, montium cacumina & tractus ingradientibus, sese illorum poris, rimis, commissuris & aperturis insinuantibus, subterraneas cavernas pervagantibus, & tandem data occasione juxta leges staticas in apricum prodeuntibus. Et hanc arripiunt sententiam modernorum Physicorum perplurimi. Unicum HOFFMANNUM, ceu testem generalem adducam, quando in cit. Opusc. phys. med. p. 128. ait: *Pluvia, nives, nebulae, ros ac pruina sunt, quae fontibus non minus, quam fluvii, materiam & alimentum suggerunt largissimum; adeo, ut quo copiosiores decidunt imbres, eo magis augeri scatebras & flumina, & vicissim decrescere & exarescere omnes in tellure aquas, his per longum temporis spatium deficientibus, observemus. Accedit, quod omnium fere fontium in vallibus & depressioribus locis exstet scaturigo, dum aquae vel ex vicinorum fluviorum, altiori constitutorum, alveis secedentes, vel etiam in montium ac collium apices per pluviam delapsae, per copiosissimos terrae poros ac meandros repunt, & tanquam per cribrum colantur, donec in solida ac tenaciora conceptacula, strata nempe lapidosa & argillacea, delatae, ibique copiosius collectae, impedito ulteriori descensu, ad superiora tandem eluctantur, & ex concluso flumine in salientem venam sese aperiunt. Haec est genuina origo & generatio fontium.*

Ego, ut in Circulum redeam, praerimis asserto huius posteriori adstipulor, spretis tantum non omnibus opinionibus aliis; lubensque concedo, imo confidenter affirmo: „*Thermas has nostras Hirschbergenses eandem trahere originem, idem accipere nutrimentum & pabulum ex praetitis ac maxime spatiosis horum locorum montium jugeribus,* „*tan-*

„*tantum non semper pluvia, nebulis, nubibus, nixve, &c.*
 „*obnubilatis & imprægnatis.* Eadem tamen non omnem
 „disputo, nec speciem veri diluo, conjecturæ, quam
 „prodit Cl. D. ADOLPHI *Disp. cit. de Therm.*
 „*Hirschb.* scribens: „fontes nostros ortum suum trahere
 „non ex oceano, quoniam hæc petitio nimis esset dissita;
 „*sed ex vicino Fluvio Zacko, aut ex montibus vicinis:* „
 Potius ut dignam, quæ judicetur appono.

Verbum adhuc addere, ratio postularet, de loci ipsius
 quaquaversus patentis felici, hilari & jucundissimo ingenio,
 quo nempe huc tendentium & hic commorantium recreat
 animum, vitæque mentale addit pabulum; ne dicam, in-
 dulgendo insidias struit. Irretitur enim oculus, amœnissi-
 mo ubique spectaculo, tantis rerum naturalium inter se
 splendidissimè luxuriantium illecebris, ut facilius sit, huic
 regioni *immori*, quam ad tempus tantum *immorari*. Sed
 egit de hoc fusius & graphice *cit. ADOLPHI p. 9. §. 6.*
 sesamoque & papavere sparsis singula depingit verbis. Ad-
 eat hunc, cui volupe est. Ego cum HENELIO nostro *Au-*
sonium hic tantum transcribo:

*Quod si Cumanis huc afforet hospes ab oris,
 Crederet Euboicas, simulacra Exilia, Bajas
 His donasse locis: tantus cultusque, nitorque
 Allicit, & nullum parit oblectatio luxum.*

CÄP. III.

De Natura & Elementis , five Principiis constitutivis Thermarum Hirschbergensium.

Constitutiva nuper aquarum nostrarum thermalium scrutaturus principia, de industria neque multa, neque ambigua, neque incerta, neque plane sterilia molitus sum experimenta. Memori semper manet mente repositum illud magni HOFFMANNI in *Opusc. Phys. med. Tom. 11. p. 117.* judicium: *Notandus & tanquam inanis merito rejiciendus est Physicorum & Chymicorum quorundam mos, qui in mineralium aquarum examine experimentorum multitudine splendorem affectare videntur, & iisdem innumera, prope modum, ad rem tamen nihil prorsus facientia, commiscere solent.* Potiora prolixis, necessaria supervacaneis, utiliora curiosis, probabiliora subricis ubicunque præferre ratus, nec levitatem, nec gravitatem illarum, aquarum scilicet, magno & fastuoso instrumentorum, ponderum, liberarum, lancium hydrometricarum & cylindrorum staticorum apparatu machinatus sum. *Omnia enim hoc modo adornata lubrica admodum esse & fallacia, præsertim ad pondus aquarum thermalium exigendum, cum eodem HOFFMANNO p. 119. confidenter affirmo.* Neque principia earum volatilia, seu spirituosæ, scrupulosis & operosis coctionibus, destillationibus, atque sublimationibus nancisci rimatus. *Volatilia enim, ut apprimè ait Rosinus LENTILIUS A. N. C. Dec. II. ann. V. p. 402. ob summam subtilitatem, arte chymica capi non possunt, certe sunt hætenus à memine capta unquam. - - destilletur quævis aqua mineralis vel centies, nihil tamen, nisi aqua communis, tantillum empyreumatica, transcendet alembicum, relicta in fundo parca calce.* Neque partes

partes earum fixiores, & solidiores, aqueo elemento absconditè intertextas, variis aliis ignis torturis, multo minus tumultuariis, dicere, expiscari & in apicum trahere conatusum. Ignis enim mihi semper cum BOYLEO & BOHNIO infidus audit corporum analysta. Fidem plurimam adhibui illis maxime observationibus, quæ vel sponte, absque omni arte & coactu, nudis se obtulerunt sensibus, vel experimentorum insontium quorundam physico-chymicorum ope, simplici puta reagentium diversorum immixtione & placida evaporatione enatæ sunt, utraq; revelantes nupta aquis nostris primaria & intimiora elementa. Hujus imprimis fuere census sequentes:

1.) Subeunti balneorum testa & receptacula mox in vestibulo halitus compungit nares lixivioso-sulphureus; fortior & penetrantior in thermis Schaaffgotchianis; rarior & imbecillior in cœnobialibus.

2.) Ubi aër ex frigida-humidiori cœli constitutione gravior ambit fontium solia, circumcirca pressi, nebulosi & densi visuntur vapores, qui innubilo die & minus nimbose tempestate, rarius dissipari, penitus subterfugiant conspectum.

3.) Aquæ funditus emergentes copiosissimas, easque albicantes in superficie spumant & figurant bullulas, quin reiterata vice capaciores eructant, illic tamen crepantes & evanescentes.

4.) Ex scatebris haustæ easdem, fundo vitri sese colligentes, ad superiora copiosius admittunt; agitatione conquassatæ marginem vitri innumeris plane crystallorum instar investiunt.

5.) Calidæ exhaustæ & frigefactæ lib. I. gran. V. & ultra ex cœnobii; ex illustriss. Comit. fonte gr. VIII. quantitas decrescit. *Conf. ADOLPHI l. c. p. 29.*

6.) Diutius libero sub aëre detentis, aut alia loca translatis, odor & virtus perit.

7.) Argentum recenter politum, iisdem & præprimis Schaaffgotschianis, inditum, fusco, imo subatro inficiunt colore; auri vero tincturam exaltant.

8.) Solutioni argenti cupellati cum aqua forti induunt saturate puniceum colorem.

9.) Post omnimodam liquoris exhalationem & evaporationem, concrementum relinquunt inflammabile, sulphureum spirans odorem, & cum sale Tartari in hepar sulphuris transiens. *Conf. ADOLPHI l. c. p. 32.*

10.) In receptaculorum testudinibus genuini flores sulphuris calore sublimantur & concrescunt, ut eorum per annos aliquot colligere posses liberas.

Indigitant hæ conjunctim sumtæ animadversiones primum & nobilissimum aquarum nostrarum ingrediens, principium nempe spirituosum, tenuissimum, mobilissimum, subtilissimum, æthereo-aëro elasticum, subalcalinum & maxime sulphureum. Sulphureum inquam, spe fretus, quod nullus, quantus quantus etiam alias sibi videtur emunctæ & acutæ naris sophillus, aliud quidpiam, hermaphroditicum, nitrosum, vitriolicum aut martiale subolfaciet, nisi hodiernus audire velit veteranum nostrum SCHWENKFELDIUM *c. l. p. 46.* tali modo vellicantem: *Daß jeder Brunn einen Schwefel habe, welcher spiritualisch und lustig, muß ein jeder bekennen, daß er es beyhm Brunnen reucht. Es wäre denn die Nase verstopft, oder der Geruch verderbt.* Scio equidem, per plurimos modernorum Thermographorum, & inter hos decumanos quoque & experientissimos, sulphur commune, hujusque specificos halitus, magna ex parte é thermis & acidulis proscribere, adeo ut in affirmativam satis acerbè invehatur III. *Fr. HOFFMANNUS. l. c. p. 53.* *Constans plerumque inquit, & pervulgata Medicorum est*
sen-

sententia, omnes thermas sulphur, in complexu suo alere; imo ab ejus connubio plurimi caloris in iis causam derivare satagunt. Et hi fere sunt, qui thermas non frequentarunt, aut tanquam canis Nilum, eas degustarunt; ideoque non mirum est, si exinié fallantur. Illis potius sulphur quoddam minerale, nativum ut ajunt, purius, penetrantius, minus empyreumaticum adjudicant; cujus differentiam à formali illo idem HOFFMANNUS p. 151. hoc modo graphicé depictingere molitur: Incidit non exigui momenti dubitatio, cur videlicet, si mineralis fontium spiritus vaporis sulphuris debeat, is non ejusdem cum sulphure vulgari tetri ac fœdi odoris sit? Hanc vero ita facillime diluendam esse reor. Constatuenda videlicet est differentia inter sulphur minerale commune, arte ex mineris elicitum & inter illud, quod purum & nativum in subterraneis tractibus reperitur. Nam vulgare sulphur, non nisi ope ignis culinaris succensisque lignis vel carbonibus cogitur; quo fit, ut cum pura illa nativa sulphuris materia, etiam empyreumaticum, quo omnia ligna fœta sunt, oleum in se recipiat. Nativum autem sulphur, ignis torturam nondum expertum & empyreumatico contagio non temeratum, simplicissimæ & purissimæ est indolis, omnisque specifici odoris expers. Scio ergo, quod repeto, hoc verum & genuinum specifici odoris sulphur novellorum Chymicorum plurimos è thermis relegare. Sed nescio quoque, fieri & accipi hoc assertum ubique cum grano salis; ubi nempe neque sensus neque ratio, neque experimenta evidentius contrarium evincunt. Evincunt autem hoc evidenter observationes no. 1. 7. 8. 9. 10. allatæ, manifestissimisque monstrant indiciiis, aquis nostris thermalibus nuptum esse formale & genuinum sulphur. Qui ergo precarium, præconcep- tum aut plane fictum aliud ipsis adjudicare possem? Absit.

Inest

Inest illis, quod audacter affirmo, evidenter sulphureum principium, omnis ex minerali profapia virtutis & effectus primarius nervus & cardo.

11.) Aquæ vitris infusæ, utraq; limpidæ apparent; perspicuæ, & ex albo cœruleæ, magis tamen cœnobiales præ Schaaffgotschianis, quæ turbidè quasi subalbicant. Hujus rationem inde peto, quod Schaaffgotschianæ simul è terra limosa, cœnobiales vero è duriori & minus solubili saxo prodeant, & quod maximi est momenti, quod hæ scatebram admittant limpidiorem, spuriam, ut in genere omnem, totam & unicam differentiarum mutuarum, sic & hic speciatim pelluciditatis causam.

12.) Gustatæ linguam demulcent primum sapore subdulci, molli & lubrico; hunc autem mox excipit saponarius quidam stimulus, simulque subadstringens quasi amaror, palatum feriens, & facile fastidium ciens.

13.) Ad tactum sunt infimul molles, lubricæ, imo unctuosæ, & ut optime ait D. ADOLPHI l. c. p. 29. *temperato & non modo tolerabili, sed & tam jucundo calore, adeoque calori nativo humano maximè conveniente præditæ, ut optimo jure id de nostris dicere possim, quod WERNHERUS de Thermis Badensibus dicit, quod tam jucundo sint calore, ut velut humano studio temperata naturæ singulari benignitate ad hominum lavacra datæ esse videantur.*

Causæ caloris thermalis & imprimis hujus nostri inquinii tribus meminisse verbis, justum æquum hoc loco censeo. Mitto autem omnes, quas antiqui unquam hac de re somniarunt fabulas. Mitto PLATONIS flammeum barathrum. Mitto DEMOCRITI terras calcareas. Mitto ARISTOTELIS fulmina. Mitto spiritus & halitus calorificos. Mitto solis in subterraneas cryptas penetrationem. Mitto effervescentias contrariorum salium, hujusque farinæ alia lepida commenta; unice intentus, quam momentosè nostra-

nostrates & moderni Philosophiæ naturalis Proceres judicent. Rem ut levioris molis, sic facilis conceptus autumat Dn. D. Joh. Samuel CARL, in Tr. vom Gebrauch und Mißbrauch der Gesundbrunnen/ ubi p. 30. mentem brevibus ita explicat: Die Wärme ist leicht zu begreifen, wer weiß, was intestinus motus fluidi, vornehmlich in währendem Auflösen, zumalen eines subjecti sulphurei für eine Wärme erregen kan. Die Experimenta mit Kalck ablöschen, die Vermischung des Olei Vitrioli mit Wasser, die solutio des Eisens, Zincks, Zinns mit Scheidewasser, die Vermischung des Schwefels mit Eisenfeilen u. d. gl. sind ja bekannt, welche Hitze sie erregen, daß man die alte träumeren von unterirdischen Feuer unter die Quelle nicht setzen darff. Sed hæsito, num hæc tam consummatum quam nervose dicantur. Operosius & ponderosius processum delineare satagunt LISTERUS, SEIPPIUS, HOFFMAN-NUS & de BERGER. Hic posterior imprimis in eleganti suo Tractatu vom Carlsbade cap. VI. toto, ratione & experimentis minus ficulneis & lubricis suffultus, uti omnem calorem subterraneum, sic & in specie thermalem ex pyritis seu marcasitis, sub terra aqua inundatis, & hinc fervidius æstuantibus, ad oculum fere demonstrare annititur.

Adstipulor quidem magna ex parte huic sententiæ; sed tanquam universalem, solam & unice sufficientem minime accipio. Movent maximum scrupulum, nostris imprimis in thermis, formales & evidentes halitus sulphurei. Ponunt obicem substrati terræ tractus carbonum fossilium. Tenent mentem magmata illa subatra cum aquis è fundo fontium superficietenus emergentia. Imo suspendunt animum minores provenus principii fixioris alcalini & martialis, nullæque fere terræ calcareæ; quæ tamen singula juxta illorum Autorum sententiam evidentius incurrere deberent sensus.

Mallem confidentius ad Exemplum Cl. Dn. D. Christiani Henrici ERNDELII, originem ac vires Thermarum Teplensium in Ephem. N. G. Volum. III, Append. p. 121. sequi delineantis, asserto subscribere, quod celeberr. Dn. D. Joannes JUNKERUS in Conspectu suo Chymie theoreticae-practicae p. 263. his verbis adumbrat: Praecipue effluvia lithantracum quorum vena per globum nostrum copiose & profunde discurrent, ad ignem tam concipiendum, quam per diu affluente commoda materia, sustentandum, hic non est praetercunda. Et vero licet quaedam tentamina caloris artificialis, à mixtura sulphuris & ferri suborientis, non sufficiunt ad explicandam genesis tam insignis thermarum aestus, qui vero similis pendet à subterraneo incendio aut ardore, non solum à pyritis, sed etiam à magnis carbonum fossilium aliorumque bituminosorum venis sustentata & in proximas sibi mineras alias sulphureas progrediente.

14.) Inſperſo aquis pulvere Gallarum, protinus etiã ad ipſas ſcatebras, neque purpureus; multo minus ſubater prodibat color; neque ad infuſionem olei Tartari p. d. auſolutionis ſacchari Saturni lacteſcebant. Sufficiente testi-monio, nec ſale vitriolico eſſe armatas, nec terra crudiori cal-carea imprægñatas.

15) Affusum acetum vini destillatum post aliquot de-
mum momenta innumeras, easque plane subtilissimas è fun-
do vitri ad superficiem protrudebat bullulas.

16.) Pulvis Rhabarbari immixtus liquori, pallide rubi-
lantern largiebatur tincturam, quæ in saturate rubicundam
emergebat, ubi ad dimidiam partem evaporata erat aqua.

17.) Syrupus violarum inditus, colorem suum non mutabat quidem, solutioni vero salis post evaporationem & elutitionem residui additus, subvirescebat. Quæ tria hæc observationes luculenter detegunt salis alcalici nostris in ther-

mis hospitium. Inficiari quidem non poterit, parcius innidulari ipsis, quippe restante ADOLPHI p. 32. libræ XX, aquæ ex fonte Schaaffgotschiano suppeditant tantum scrupulum unum; ex cœnobiali drachmam semis. Sed intelligendum hoc est de fixiori; cum volatilioris longe maiorem & diffusiozem detineant quantitatem, quæ habitu illo lixivioso, sub thermarum introitu nares vellicante, sufficienter & minus obscure dignoscitur.

18.) Ubi balneariorum ambitus cingatur muro, hicque ligneis incrustatur tabulis, & ubi aqua exundans per canales lapideos effluit, agglutinat sese materia quædam subpinguis, unctuosa, mucosa, ex atro subcœrulea, quæ non raro etiam in superficie aquæ, rarioris ad instar cuticulæ concrefcere conspicitur; quando scilicet aquæ, neque fortius, & in uno tenore ebulliant, neque ab externis causis nimio motu concutiantur. Non errabo, si hanc materiam terræ supra citatæ limosæ & unctuosæ, subtus & per anfractus subterraneos longe lateque se extendentis, pronuncio progeniem, & inde rationem peto, cur balneo exeuntibus tam firmiter adhæreant indusia, ac si cuti visco agglutinata essent subpingui.

19.) Per vices & tantum non semper é fundo scatebrarum emergit nunc flocculorum, nunc frustulorum instar magma quoddam leve, rarum, primo sub aspectu, ex atro cœruleum tactu lubricum, pinguiusculum & lævius friabile. Conspicitur hoc hodie copiose accumulatum & ad altitudinem ulnæ præcipitatum in superius notato folio balneario viliorum & pauperum. Hactenus quidem unanimi consensu sub bituminis titulo inclaruit, sed quo jure, nondum video. Exsiccatum enim, crama leve terreum constituit, coloris maxime cinerei. Prunis injectum, neque inflammatur, neque crepitat, neque fumat. Ubi candescit; fit hoc autem difficulter & cunctanter; odorem de se spargit penetrantem sulphu-

phureum. Fallor? peritiores judicent, si hoc magma productum dico ignis, per anfractus subterraneos longe lateque diffusi, latentis & tacite gliscentis. Fallor? si caput mortuum apello, seu partes incineratas, quales quales etiam, sive carbonum fossilium, sive alius terræ bituminosa. Has aqua subitus præterlabens suo maxime aqueo elemento sibi insinuat, & ubi eas ad & per terram luteam vehit, hanc simul, & nunc eò facilius solvit, ambas miscet, & abhinc in majus vel minus frustulatum conglomeramen molle, lubricum, læviusculum figurat. *Hæc est sententia nobis.*

CAP. IV.

De Viribus generalioribus Thermarum Hirschbergensium, & morbis, quibus in Specie
opitulantur.

Ex his hætenus allatis & nunc collectim sumtis observationibus & experimentis luculenter admodum constat, posse thermarum nostrarum principia, quæ alunt & in sinu suo recondunt, maxime in duo dispeſci genera, quorum *primarium* comprehendit tam elementum lixivioso-sulphureum, elasticum, æthereo-aëreo-spirituosum, quam calorem gratissimum, & aquam, quæ aquam, mollem, mitem, lenem; *secundarium* vero sal alcali fixius, terram limosam & unctuosam, & magma illud sub atro cœruleum, hætenus nuncupatum bituminosum. Suaderet nunc vulgaris scribendi mos, ut quodvis horum ingredientium singulatim expendere, eiusque virtutes & effectus, imo maxime operandi rationes, curiosis, scrupulosis & fastuosis deductionibus, argumentis scilicet physico-chymico-mechanico-mathematicis, magno & splendido verborum apparatu, à priori, ut ajunt, & ad oculum usque demonstrarem, indeque

deque confidenter indicarem; quomodo & quibus morbis tot spirituum ſulphureorum, igneorum, æthereorum, aëreorum, tot ſpiculorum, angulorum, bullularum, globulorum, & quorum non ope ſpecialius opitulari poſſent? ſed tenent me plura, cur in hanc lubricam & ambiguum conjecturandi palæſtram lubens transcendam. Tenent me in genere fallaciſſimæ à poſſe ad eſſe concluſiones, ſtomachum tantum non ad auſeam uſque moventes. Tenent me monita, firmiori innixa talo, longe præſtantiſſimorum virorum, quorum exemplum præbet D. VAJUS, notante & aſſentiente RIEDLINO *A. N. C. Dec. II. an V p. 406.* quando inquit: *Meo quidem judicio, non tantum è mineralibus, quæ continet aqua ſoteria, de uſu & efficacia decernendum, ſed maximum eſt experientiæ tribuendum: Ita ut cognoscitur è fructibus arbor, pari modo ex effectibus demum vires aquæ ſalubris cognoscuntur.* Tenent me denique acutæ & mordaces veterum, & imprimis modernorum quorundam cenſuræ, quibus argutiæ illæ phyſicæ nimix & ſaltem theoreticæ increpantur & caſtigantur. Lubet hic præ multis meminiffe judicii, quod fert jam cit. Dn. D. CARL in *Tr. vom Gebrauch und Mißbrauch der Geſund. Brunnen* p. 40. ſeqq. & ita ſonat: *Iſt nicht bey ſo vielen Waſſer-Scribenten eine ſo gar wäſſrige Anweiſung zu dem ganz general objecto indicationis, indicati & indicantis, daß keine Documenta und Experimenta practica beygebracht werden, welche die Anwendung dieſes Waſſer Mittels in die gehörige ſyſtematiſche Ordnung bringen könnten? Findet man nicht ſo viel Großſprecheren, tanquam luſpenſam hederam, von den Brunnen-Doctors? Sind nicht ſo viel Muthmaſſungen, wenn man nur den Haupt Grund gern wiſſen möchte, in welchem genere vitæ tantis læſæ dieſe Artz-*

ney = Art sicher, nothwendig und nützlich zu gebrauchen sey? Ja wenn ein Patient vor seinen Zustand gern einen Rath fodert; so heist es mit pleno *συμπῶ*: es sey ein fürtrefflicher Brunn, man müsse es versuchen/ vielleicht &c. In solchen wichtigen Wercke heist's nun immer vielleicht, zum grossen Mißtrauen über die Medicos, weil selten die Brunnen von ihnen mißrathen werden. Wäre es also nicht weit nütlicher, in solchem Heylungs- Vorwurff um einen mehr gewissen Sag b'sorgt zu seyn, als um die generalia physica der Beschaffenheits des Saltes so viel dicentes zu machen? Gewiß der Vorwand ist nichtig; als wenn dadurch der Weg zum eigentlichen Nutzen müsse gebahnet werden; sintemal schwerlich solches mit Exempeln zu beleuchten; daß eine Arzney aus *raison*, à *priori*, in Credit gerathen, sondern allezeit eine ohngesehene und gleichmässige Erfahrung das Werk in Gang gebracht. Darum obschon die physicalische Untersuchung an seinem Orte und Werthe gerne stehen lasse, und diese subtile Lustbarkeit den Brunnen- Gästen und Wirthen gönne; so sage doch, daß es weit nöthiger sey, diejenige Gewisheit zu bekommen, wo / wie in welchen Umständen man solche Mittel wohl und klüglich anwenden solle / als mit tausend experimenten, und so viel *microscopiis* alle Ecken und Spizzen der flüchtigen und fixen Brunnen-Geister zu durchschauen. Denn nuhet uns wohl in der ganzen Pharmacie solche Subtilitæt zum Hauptwercke der Therapie? Ob man wohl einen Medicum nicht für sehr ungeschickt sollte halten, wenn er die innere Beschaffenheit der einfachen und zusammen gesetzten Arneyen nicht wüste, und deren Art zu

wur.

würden durch physicalische und mathematische Demonstrationes nicht vorstellen könnte. Aber was hat diese Physica (denn es ist nur die Physic, ob es schon vielen schwer zu glauben und zu begreifen vorkommen sollte) für einen sonderbaren Einfluß in den geraden und unmittelbaren practischen Nutzen? Wer hat wohl aus der physicalischen und chymischen Untersuchung erfahren, daß Rhabarber und Jalappa purgiren; andere radices resinosa amaræ schweißtreibend und Magenstärkend seye? Wer sollte schliessen à priori, daß Cinnabaris ein antispasmodicum, mercurius dulcis verdünnend und laxirend sey? Nur da wirs wissen à posteriori; so müssen nothwendig unsere supposita sich appliciren lassen. Ist also wohl zu begreifen, wie das ganze Werck in dieser Materie auf eine rechte Erfahrung ankomme / welche wichtiger ist / als alle Vernunftseleyen. So ist nur dabey zu erinnern, daß solche experimenta vor andern physicalischen Beschaulichkeiten auf das genaueste gesucht und ans Licht gestellet werden. Besser ist's vor Wissen und Gewissen, Gott und den Menschen das Zeugniß eines sorgfältigen Medici, als eines hochgepizzen Physici darzustellen.

His ego totus convictus, quin aliquo modo conterritus mitto promptissimo animo omnes illos subtiles & sublimes conatus theoretico-physicos. Mitto omnes, splendidissimos etiam, conceptus indicativos. Mitto omnia magis a priori desumpta decreta medica, quantum alias his antiqui & moderni insudarunt Medici. Valer respectu rhetmarum nostrarum perapte tritum illud: *Non opus est conjecturis, ubi rerum aperta & manifesta adsunt testimonia.* Quippe hæ nostræ non heri demum aut nudius tertius ex-

ortæ sunt, & in usum tractæ. Fundunt jam per multorum seculorum decursum soterium laticem, & tam multiplici & plane consummata se commendarunt experientia, innumerisque ferè & yerè practicis innotuerunt usibus, ut speculativos & theoreticos vix superaddere admittant, quam profunde alias & acute excogitados. Qui ergo huic superfluo insudare possem labori, quin plane inane meditari & conari? Potius cum nunc mecum constitui, thermarum nostrarum tradere, virtutes, effectus & usus; solam illam multoties expertam experientiam, omnes Medicinæ practica supremam magistram, tanquam securissimam & firmissimam amplector basim. Hac suffultus à posteriori magis, ab eventu scilicet, *non possibili, sed potenter solemn*i, palam faciam & ostendam quibus morbis fontes nostri calid, *verè & actu, non una, sed innumera vice* profuere & adhuc profunt. Ubique denique ne nihil plane Theoriæ indulgisse videar, rationes brevibus subnectens physico-medicas, quantum quidem iudicii feret conditio & acumen, Moneo tamen insuper & in antecessum, me minime omnes morbos nominatenus adducturum esse, quibus unquam Thermæ nostræ tulerunt opem. Multo minus rariores, insperatos, inexpectatos & plane specialissimos tangam. Nisi enim hoc penitus veraret propositi circumscripti ratio; procrastinat id tamen illa circumstantia, secundum quam, Deo volente, peculiare plane casus, vel à me, vel ab aliis notatos, peculiari scripto publici juris facere mens immota fedit. Sufficiat ergo hac vice præcipuorum tantum meminisse affectuum, & illorum maxime, qui vulgari cum applausu, exemplis uberrimis & annue repubescence experientia sensus incurrunt, animosque occupans.

Primo : Stupendos & primarios plane edidere & adhuc edunt Thermæ nostræ effectus in affectibus paralyticis, hemiplecticis, membris nervorum & musculorum tono fractis, enervatis, resolutis, laxatis, & torpentibus. Non satis enim

enim dicendum, quam egregie tonum & robur solidorum erigant & firment, & quam mirifice partes nervosas & musculosas, ob lenti aut desidii humoris decubitus, aut alio modo viribus suis orbatas & dejectas robovent. Anchoram salutis absque jactantia illas dicerem enervatorum & elumbium, nisi sub hoc titulo reapse jam permultis inclaruissent. Adeo enim principio suo sulphureo, spirituofo, subcalidino & calore acceptissimo suffulciunt atonas fibras; adeo dissipant tenaces intra stabulantes humores; adeo avocant nimium ad debilitatas partes affluxum; adeo revocant sensum abolitum; adeo promovent circulationem sanguinis; adeo adjuvant reciprocum humorum cursum, referantque impactiones; ut hic solum genuiné reconvalescere & robur pristinum colligere posse crederes, viribus quomocunque exhaustos. Recte hinc scribit *noster* ZINDELIUS, postquam varias adduxisset speciales observationes: „Den Paralyticis „fan kein besser Bad weit und breit gefunden werden.“ *Tract. II. p. 22.* Consurgunt hic relevati, qui ani lubricitate & procidentia, qui urinæ stillicidio & incontinentia, qui paralyfi - sphincteris vesicæ, quæ uteri prolapsu, quæ fluore albo, qui partium internarum abdominis, imprimis vero tono dejecto, qui externis intumescentiis cachecticis, qui tumoribus pedum œdematosis, qui tremoribus, languoribus, gravitatibus & imbecillitatibus artuum, qui spermatis virilis stillicidio, qui membris fractis, qui herniis intestinalibus initiantibus, quique demum post morbos diuturnos perpessos, aut alio modo motuum vitalium aut naturalium ullo laborant defectu.

Secundo: Neque inferiora suppetunt Thermæ nostræ auxilia & levamina morbis per plurimis spasmodicis, dolorificis, quin plane convulsivis, membris rigidis, contracturis, ariduris, rheumatismis, ipsis quoque podagricis & calculosis, tam ad paroxysmum præoccupandum, quam jam

declinantem eò citius & felicjus terminandum, Quippe gratissimo calore, lubrica & unctuosà terra, subpingui magmate, & imprimis unda molli, miri, leni, exsuccas nimis partes admodum humectant & irrigant, rigidas & tensas emolliunt & laxant, strictas, crispas & corrugatas reserant & solvunt, dolentesque denique leniunt & demulcent. Certe & modis maximè momentosos & plane divinos, semper ediderunt effectus, ut ideo *Dn. D. ADOLPHI cit. Disp. p. 47.* æquo jure affirmare potuerit: *In his casibus gravioribus præ omnibus aliis balneis nobis notis palmam præripiunt, adeo ut ad nostras artuum articularumque affectibus capti ad ultimam quasi asylum, ob tot felices, quos in iis procurandis edere solent effectus, longe lateque notos, confluant.* Consentiant, quæ habet *D. SCHWENKFEELD vom Hirschbergischen Warmbad / p. 42.* Den Gliedern ist es ein kräftig Bad, bequem und gut für allen Geschwulsten, Schmerzen, Reißen, Aufdunsen, Contractur und Lähme, fürnehmlich für das Zipperlein der Glieder, Hände, Füße und der Hüft, Ischiadica genannt. Ich habe ihrer viele gesehen, welche von fremden Orten gang contract, krumm und lahm zu diesem Bad gebracht worden sind, und gute Besserung empfunden haben, ja gesund aus dem Brunnen gegangen sind, da man sie zuvor hinein tragen oder führen müssen etc.

Tertio: Morbos insuper, ab inæquali circulo sanguinis, vel plane impedito derivantes avertunt, congestiones sanguineas, imprimis vero serosas, vulgo frigidas dictas, præmuniunt aut distrarant; catarrhos varii generis solvunt; quin hæmorrhagiis ipsis opitulantur. Horum singulorum innumerum enumerare possem numerum. Sufficiat tantum mentionem iniecisse vertiginis chronicæ à causa magis serosa, cephalalgiarum immodicarum, affectuum soporosorum, oculorum

lorum & aurium manationum & dolorum, visus hebetudinis, auditus difficultatis, infarctus pectoris, lienis, hepatis, uteri & in genere mali hypochondriaci & hysterici, tanquam lernæ symptomatum morbosorum. Debent has suas loterias facultates præprimis gratissimo suo calori & spiritui, quem irretiunt, agillimo & subtilissimo, ubique corpus penetrando, humores stagnantes & desidè stabulantes distrando & resolvendo, motum sanguinis universalem augendo, circulum ejus æqualem & liberiores reddendo, imo motum, tonicum hodiè dictum, firmando & impellendo. Hoc ultimum tantum non omnes, balnea ingredientes, experiuntur; ubi exterior corporis habitus, stimulante imprimis principio sulphureo, tam sensibilibiter constringitur & corrugatur, ut clamitent: es ziehe oder schnüre ihnen den Leib zusammen, daß sie es recht mercklich fühlten. Est hic effectus inter palmarios thermarum nostrarum referendus. Sub hac enim sensibili cutis & subjacentium musculosarum partium constrictione plurima pars humorum exterius hospitantium intus reprimitur, imo ad tempus retinetur, quæ nunc dilatando, pandendo, incidendo, colliquando, lubricando, emolliendo, diluendo, humectando, resolvendo, abstergendo variarum internarum & pertinacissimarum obstructionum repagula laxat, & partes oppilatas egregie deobstruit, ut maxime inde valeat de nostris, & huc quadret illud HOFFMANNI, *Opusc. Phys. Med. Thom. II. p. 163.* Calida aquæ dum oppilata in mesenterio, hepatis & lienis viscere, vasa referant, ductusque biliosum humorum convehentes ab impactis exonerant & liberant, cachexiæ, scorbuto, ictero, melancholiæ hypochondriacæ, contumacibus quartanis febribus, nec non aliis intermittentibus, imprimis præmaturè, causa earum adhuc intus delitescente, suppressis, insigni cum levamine succurrunt. Ex hoc eodem fonte atrophix, rachitidi, tympanitidi, colicæ flatulentæ, hæmorrhoidibus

obstructis, cæcis, intestinis saburra viscida, mucosa, glutinosa obrutis, sterilitati mulierum, abortui alias consueti aut imminenti, & inde quoque efficaciter menstrua sexus sequioris obstructa, aut difficulter manantia cient.

Quarto: Thermae nostrae morbis omnibus ab impedita aut retardata, aut plane suppressa transpiratione provenientibus medentur. Eheu, quantum Augiæ repurgant stabulum medicum! excretionem quippe admodum vegete promoveant, dum non solum Spiritus, caloris & elateris sui adnisi canales dilatant & expandunt & oclusa emunctoria cutis referant, subtus stagnantes humores rarefaciunt; verum etiam sulphureo suo principio & imprimis salinis, quibus aquarum interordinia referta sunt spiculis, materiam viscidam, crassam, tubulorum lateribus appositam, impedimentumque liberiori transitui objicientem, promte dissolvunt & eluunt, nerveas sensibilibus texturæ fibras ac membranas laceffunt & vellicant, ut aucto horum motu, superfusa in organorum secretioni dicatorum officinis separentur, exprimantur & soluta à corpore proscribantur. Nec hanc periphericam solum, sed & alias corporis excretiones faciunt, eliciunt, & maxime antea dicti motus tonici aucti ope proritant. Videmus enim plurimos balneantium largiter alvum deponere. Videmus alios largiter urinam emittere. Videmus alios largiter salivam fundere. Quibusdam efficiunt hæmorrhagias narium; quibusdam hæmorrhoides; quibusdam menses, ut alia taceam. Quis ergo thermas nostras non jure & æquo genuinum & verum, imo universale existimet corporis purgatorium?

Quinto: Opiculantur insuper tumoribus varii generis, duris flatulentis, œdematosis, callis, nodis, pernionibus, trophis podagricorum, imo strumis incipientibus; quos singulos partim colliquant & emolliunt, partim dissipant & distrarant, partim resolvunt & deobstruunt, partim repellunt & partes laxatas firmanant & refocillant. Sanguineas quoque
&

& subcutaneas sугillationes, suffusiones, stagnationes à causa externa ortas efficaciter auferunt. Imprimis vero per plurimis cutis vitiis & decolorationibus, imò fœdissimis & alias insanabilibus, quin plane leprosis occurrunt exulcerationibus, mirificè admodum abstergant, mundificant, eluunt, siccant, consolidant, & ab his laxatum cutis tonum susculciunt. Testatur hoc iterum suo jam tempore & perantiqua experientia vir experientissimus Dn. D. SCHWENK-FELD, quando *cit. loc. p. 54.* ait: *Schlüsslich heilet dieses warme Bad allerley Mängel, Gebrechen, Unflath der Haut, als da sind allerhand flüssige Gründe, böse Krätze, Nauden, um sich fressende Flechten, Zittermähler, Schuppen, Jucken und Beissen der Haut, angehenden Ausatz, heßliche Farbe, Flecken und andere dergleichen Unreinigkeit.* Et possent hæc singula dicta uberrimis demonstrari exemplis, quorum ego aliquot memori recondo mente, caput pene omnem humanum exsuperantia. Sed & hæc differo ad aliud tempus. Confiteor interim, effectus hos tam stupendos me palmariò adscribere principio evidentèr sulphureo. De sulphure enim hodie satis superque notum est, quod externe adhibitum scabiem & alia ulcerosa inquinamenta præsentissime corrigit & repellat; licet non plane negem, contribuere suas quoque vires consocia ingredientia, suumque addere quodvis symbolum. Imprimis calor adhuc peculiarem edit effectum, qui pe qui aut arte, aut ultro repullos, aut retrocedentes cutaneos afflatus iterum revocat & extetno corporis cortici infigit; quod & de podagra valet retrocessa.

Speciali adhuc gaudent Thermae nostræ facultate, quod scilicet solemnissime sub earum usu, aut etiam post eum, exteriorem corporis habitum sensibili suffundant rubore, qui tandem sese in maculas & efflorescentias explicat, & cutem sub forma papularum vel pustularum minorum, ruben-

tium, vel etiam subalbicantium obsidet. *Ordinaria*, inquit Dn. D. ADOLPHI c. l. p. 40. *nostrarum thermarum operatio, quam omnes propemodum, maximè balneantes, experiuntur & quæ iis quasi propria censetur, est, quod post aliquot modo ex balneo dies cutis rubris maculis aut purpura totius corporis, cum maxima euphoria suffundatur, quæ efflorescentia modo in his per unius saltem septimanæ spatium, modo in aliis per plures 3. 4. 5. atque quandoque 6. hebdomades & ultra subsistit & vel balneo continuato iterum decedit, vel etiam non raro post usum balnei absolutum protrahitur. Imo nota sunt exempla eorum, qui domum jam reversi per tres menses purpurati manserunt & quibus hæc cutis efflorescentia tribus vicibus inter hoc tempus redierunt & sponte sua temperato regimine habito, cum euphoria etiam decesserunt.* Controversum hæcenus diu multumque, undenam & quæ de causa proveniat hæc æthymatica excretio? Abusui horariorum & imprimis fragorum & cerasorum, ob æmulum forsan ruborem, ingenuose magis, quam judiciose & solidè adjudicat; verius autem impuritati sanguinis, incongruæ diætæ & nimium calido regimini adscribit D. Schwentfeld in cit. Tr. quando p. 76. sentit: *Es kommt aber diß Ausschlagen her vielmehr aus Unreinigkeit des Geblüts, indem der Leib nicht gnugsam von derselben scharffen Feuchtigkeit gereiniget worden; auch von überflüssiger und zu unrechter Zeit zu sich genommener Speise, darzu nicht wenig Ursache geben, Erdbeeren, Kirschen, und andere rohe Früchte zu Uebermaß genossen, item hitzige Weine/ heiße Bannen, welche etliche zum öfftern brauchen, nur daß sie sehr darnach sollen ausschlagen, mit welchen sie ihnen doch mehr schaden.* Alii & imprimis modernorum non pauci cum magno eruditionis profundissimæ viro & Helvetiæ celeberrimo Naturæ Consulto Dn. D. SCHEUCHZERO *Ephem. N. C. Vol. II. Append. p. 48. sentiunt, non pende-*

*re has efflorescentias cutaneas á calore duntaxat tubulos se-
cretorios cutis laxante & ampliante, sed & á particulis in
aqua contentis salinis, cutim quodammodo stimulantibus.*
Meam ut exponam hac de re mentem, lubens confiteor,
trahere hanc purpuraceam cutis excretionem suam quidem
& sæpius etiam originem ab impuritatibus in corpore & suc-
cis vitalibus exsuperantibus, imprimis, ubi balneis utentes,
his ne minimum quidem præparati aut ullo modo expurgati
insident, aut sub eorum usu diætæ inconventi indulgent. Omni-
um vero sæpissime, fateor, idem accidere, ut illa soli incongruo
regimini sua debeat incunabula, quando balneantes nempe
sudores, quos tamen Thermæ nostræ in quovis subjecto, & ma-
ximè in disposito, sub quovis infessu, quovis tempore proli-
ciunt & æstimandos plane volunt, vel minus debite post egres-
sum balneum secundant, vel floccipendunt, vel turbant, vel
plane impediunt. Quare neque universaliter necessarium judi-
co, cœu vulgaris quidem vult persuasio, ut tam diu balneis im-
morandum sit, donec demum excretio illa appareat exanthe-
matica; neque credo, quibus apparet, ideo longe majorem
spem salutis promittere. Reliquunt enim Thermas nostras mor-
bis levati, purpurati facti & non Amplector hinc ambabus ve-
tillimum & experientia subnixum iudicium Dn. D. ZINDELI,
cit. Tr. II. p. 25. Es irren derowegen alle diejenigen, welche
nicht eher aus dem Bade ziehen wollen und abreisen, es habe
sich denn ihr Leib ge'ärbet, und lauffe die Haut mit rothen
Flecken an, oder werde mit kleinen Blätterlein, wie Hierß
überschüttet; und zwar ehe öffter sie auf diese Weise ausschla-
gen, je lieber ist es ihnen, meinende, die Natur reinige sich und
tribe durch das Geblüt ab schorffe schädliche Dünste und mit
denen viel böse Zufälle. Solch Ausschlagen ist nicht allemal des
Bades/sondern hitziger Constitution sein effect, wer nun von
Natur und Art kalt ist, müste sich gar zu tode baden, ehe daß er
ausschläge. Viel baden sich gesund, schlagen aber nie aus.

Quæ hucusque de usu thermarum nostrarum multivario dixi, intelligenda sunt unicé de usu earum externo, quod balneum, quatenus scilicet ægri artus affectos foteriis ipsis submergunt undis & his pleno corpore ad mentum usque insident. Innotuere quidem etiam adhuc alii exterius illis utendi modi & particulares plane, ut embrocationes seu stillicida, fomentationes, capitiluvia & pediluvia, gargarisationes, clysterisationes, imo delutationes & similia, mitto autem omnes, tanquam hodie valde obsolescentes, aut plane peculiare, illosque ad propositum meum specialius recondo. Neque earum usum internum, potum puto, pluribus extollam; præter enim quod idem rarius hodie & non nisi in robustioribus adhibeatur, mihi quoque ob principium sulphureum, quo largiter nuptæ sunt thermæ nostræ, non adeo commendari videtur. Qui interim de singulis modis scire cupit plura, adeat superius citatos Autores & inter hos maxime SCHWENCKFELDUM, ZINDELIUM & ADOLPHI. Potius in fine meæ tractationis pauca quædam adadjiciam verba, de hæcenus præconcepra & insolescente pene opinione, ac si Thermæ *Schaaffgotschianæ* Coenobialibus virtute, effectu & usu longe inferiores essent. Ex dictis autem superioribus constat, esse *Schaaffgotschianas* neque spuriiis fontibus adulteratas, neque calore hodie aliquo modo præ coenobialibus privatas, insuper gaudere longe evidentius principio sulphureo spirituoso elastico, uno verbo, esse quoad ingredientia saturatiores; quis quæso sanæ mentis compos maculam inferioris famæ illis affingere posset. Suadet ratio plane contrarium, & evincit potissimum experientia, valentissima veritatis testis, pollere superiori longé effectu, maxime illis in morbis, qui incurabiles & desperati alias judicantur, ut sunt paralytici, spasmodici, ulcerosi, quin plane leprosi.

Hirschberge. d. 1. Aug. 1736.

SUB

SUB

VAMPYRI,

AUT

SANGUISUGÆ

LARVA

Δ

VERÆ PHILOSOPHIÆ

ET

RATIONALIS MEDICINÆ PLACITIS

DETECTUM AC DEJECTUM

DEPRAVATÆ IMAGINATIONIS SPECTRUM

PER

FRANCISCUM ANTONIUM

FERDINANDUM STEBLER,

PHILOSOPHIÆ ET MEDICINÆ DOCTOREM, AC

CIVITATIS MONACHIENSIS PHYSICUM

ILLUSTRI, EXCELLENTISSIMO ATQUE
EXPERIENTISSIMO

VIRO

DOMINO

JOHANNIJACOBO
BAIERO

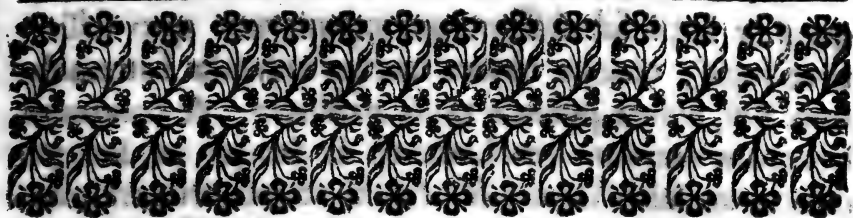
ARCHIATRO ET COMITI PALAT. CÆSAR.
S. R. J. NOBILI,

IMPERIAL, LEOPOLDINO-CAROLINÆ ACA-
DEM, NAT. CURIOS.

PRÆSIDI,

UNIVERSITATIS ALTORFINÆ SENIORI
ET PROFESSORI MEDICINÆ PRIMARIO

DOMINO AC PATRONO MEO
OBSERVANDISSIMO, COLENDISSIMO.



Illustris, Excellentissime ac Experientissime Vir,

Patrone observantissime, colendissime.

QUAMVIS mutua Epistolarum commercia iis maxime solennia esse comperiantur, quibus communia Litteratorum studia sacro quodam & amico vinculo non ligandi tantum, sed & in suæ æstimationis pretio conservandi, novisque identidem incrementis amplificandi præcipua fere facultas obtigerit; in eo tamen *Illustris Naturæ Curiosorum Academia* percelebre Institutum præ cæteris sese multa suæ commendationis prærogativâ distinxisse videri potest, quod naturalium scientiarum progressus sedulis observationum, inventionum, ac tractationum annotationibus non minus promovere, quam annuos suos,

quos ex fertili subtilissimorum ingeniorum agro sollicitè collegit, eosque uberes fructus universæ Litterarum Republicæ publicis typis exhibere, & communi bonorum omnium emolumento se suæque ex integro deferre laudabilissimum sibi finem ac metam constituerit. Hujus ergo utilissimi æque ac nobilissimi propositi intuitu, uti *Illustre illud Collegium* sublimes quosque, & ob profundæ eruditionis copiam à vulgo separatos animos ad scrutanda interioris naturæ mysteria generosis stimulis incitat; ita nec humilium quidem & pro curto sui ingenioli modulo in detegenda physici cujusdam effectus ratione utcunque desudantium conatus superbo oculo despiciatui habere, quin benigno potius complexu amice fovere, suæque confisis clientelæ omni benevolentia ac amoris studio favere solet.

Hæc cum ita sint, *Illustri ac Excellentissime Præses*, ecce, quas amplissimo tuo Nomini cæ, qua par est, submissione, inscriptas volo præsentis tractatus paginas, utpote quas de Tui patrocinii propensione non ex vano sibi gloriaturas tanto certius mihi persua-deo, quo magis inter curiosa, seu mira Naturæ effecta, curiosam sibi, Naturæ Curiosorum meritissimo Præsidi consecrari dignam materiam, elegerint, & in eo tantum asserendo studiose contenderint, quod vera, & arcanæ Philosophiæ prodigiis consona ratio constituit, non autem ad cujus fidem fingentis, vel spectro-

rum larvas perhorrescentis Phantasiæ persuasio leviter inducit. Id quod quidem uti omnibus naturalia phænomena interpretantibus altum cordi hære exoptarem: ita Tuum jam erit Illustris & Excellentissime Vir, ut has meas ingenii primitias æqui bonique consulere, Tuoque immenso Favori & Patrocinio commendatissimum habere haud dedigneris.

*Illustris & Excellentissimi
Nominis Tui*

*Dab. Monachii d. XVII. Septembr.
MDCCXXXII*

*Perpetuum Cultorem
Franciscum Antonium Ferdinandum
Stebler,*

ARTICULUS PRIMUS.

In id potissimum inquit, quod sub Vampyrorum, aut sanguisugarum nomine vulgus proprie intelligit.

Pertractanda inpraesentiarum *Vampyrorum*, historia, ut sua ei à commenti suspicione remota veritas constare possit, circa illorum præcipue relationem & accuratam investigationem occupata erit, quorum non dubiam fidem superiorum jussu & auctoritate instituta, pluriumque rem certam asserentium testimonio roborata inquisitio, ex *Servie* quodam ad *Alba Græce* confinia sito tractu haud ita pridem, non alium, credo, in finem nobis confirmavit, nisi ut narrationes mirum quantum luxuriantes annotantium, & de ludicris Vampyrorum prodigiis plenum sibi assensum extorquere conantium, ad anilium potius fabularum nugas ablegandas, quam inter veros Naturæ effectus collocandos esse doceamus, tunc denique naturalium rerum æqui conflores futuri, si haud iniqui cum lenitate & levitate assensores erimus. *Vampyrorum* igitur, quos distincta crudelitatis suæ nota *Sanguisugas* etiam vocant, cruentas animas id genus cadavera inhabitare ferunt, in quibus velut à communi putredinis lege exemptis, extra sæpius venarum angustias se effundens, purpureoque colore feralia lintea tingens fluidi sanguinis massa non tantum ebullit, sed dentium etiam, unguiumque apices nova nutritionis accessione germinant, & rorida pinguedinis portiones suo se jugiter incremento dilatant.

Atque hæc, si vulgi ore loquamur, Vampyrorum spectra, nocturno ut plurimum tempore suis in cubiculis, objecto etiam, repagulo hostium insultus arcente, incolas crudeli rabie invadunt, nil horum pertimescentibus morsu sanguinem eliciunt, & exquisitis cruore suffulorum stigmatum notis suæ crudelitatis veritatem à falsi suspicione eximunt, dum interim Vampyri hujus, qui distinctam sui ideam memoriæ illorum imprimit, quorum sanguinem exfluxit, immutatum absque ullis, quæ referatum, aut apertum id fuisse testaretur, indicis deprehenditur sepulcrum. Et licet magna vulneratorum pars suæ afflictionis non inane sæpius auxilium in ipso Vampyri talis sepulcro quæsierit, dum scilicet extracto inde ejus cadavere, pectore sub evidentis suspiriis aut gemitus percceptione confracto, capite amputato, singulis his tandem combustis, maleficos Vampyri cineres, ne id genus monstra terræ gremium de novo concipiat, in profluentem projecere, atque hac tandem ratione à cruentis se moribus liberos præstitum iri credidere. Sæpius tamen evenit, ut plura Vampyrorum cadavera, quæ cum suæ jam putredinis coeno colluctabantur, salutaris aliàs hujus remedii eventum eluserint, & irritos istorum conatus reddiderint, qui propterea ad arcendos horum spectrorum terrores alterum illud remedii genus petebant, ac illito sibi hostis sui recenti sanguine, à sepulcri, quod relicta cruentæ suctionis species notum fecit, pinguis terræ reperita vice portionem ore sumebant, nec tamen inde, ne scilicet sola sit hæc calamitas, ab illius legis acerbitate exempti, quæ non habito sexus, ætatisve discrimine, tales à Vampyris demorsos pariter mordentes sua post fata Vampyros agere, & sanguineam Vampyri plagam in vita expertos, sanguineis pariter dentibus in alios post mortem furere jubet, iis etiam ad præstandam huic decreto obedientiam obstrictis, qui animalis Vampyri alicujus suctione vulnerati carnes cibi loco comederunt. Cæterum

terum uti crebra observatio à Vampyrorum molestiis excitatos mortem ut plurimum in propinquo habuisse demonstravit, ita in præsentem ea explicasse sufficiat, quæ sub *Vampyrorum*, aut *Sanguisugarum* nomine vulgus intelligat.

ARTICULUS SECUNDUS.

De Regionibus, in quibus dictorum Vampyrorum spectra molestiis frequentissimis infesta se reddunt.

Cujusvis telluris gremio cujusvis fructus specie minime foveri, non aliter extra dubium esse potest, quam Zizaniorum omne genus in ejusdem nequaquam terræ sinu radices figere, & infelici stirpe germen propellere in comperto haberi debet. Vampyrorum certe lucida progenies insolitæ & peregrinæ suæ novitatis intuitu tantam sane haud excitabit admirationem, quoniam primi hujus fabulæ propalatores patrium ipsius solum in his ipsis Regionum tractibus quæri oportere referunt, quorum incolæ, brutis magis quam hominibus similes, illud maxime solemne habent, ut putrida, quam crudam præ cocta dicere posses, demortuorum etiam animalium, caro, lautissimæ veluti epularum deliciæ, consuetas ipsis mensas instruat, & recens è venamissi bullientis cruoris, ac equini præcipue lactis potus, Diis invidendum nectar præbeat, exinde profecto efferri horum populorum mores, inculta educatione & immixti consortio prodentes, horumque ab omni multum humilitate discrepans dura asperitas in causa sunt, quod effusi de die alieni per scelus sanguinis parum anxii barbari, id saltem ex vindicis talionis æquitate supplicii luant, ut suo quoque sanguine per crudelem suctionis speciem, quam terroris plenâ imaginatione

ginatio objiciat, de nocte priventur. Quibus omnibus aut nullam illorum, aut illam certe religionis normam merito adnumeraveris, quæ pluribus superstitionum vanitatibus vitata non minus sana, vitæ honestatem suadentium principiorum consilia, delet, quam reliquas rationis scintillas densis errorum tenebris extinguit, haud alio exinde lucro his populis accedente, quam quod omni prudentia & perspicacitate destituti, pessimisque conscientiose vivendi regulis depravati non solum rationalem cum hominibus agendi normam ad suæ imaginationis ludicra, sine melioris fructus spe, componant, sed Vampyrorum insultibus misere obnoxii, suum post obitum, pariter facultatem, Vampyrorum fabulam interconterraneos suos ludendi, obtineant. Atque hinc, uti desertorum intima, si modo id genus historias memoriæ consignans calamus esset, molestis Vampyrorum foetibus scatere deprehenderemus, ita nullam esse regionem comperiremus, quæ non, incolis ad eandem inconditorum morum & incultæ vitæ feritatem desistentibus, simili Vampyrorum crudelitate infestata audire posset.

ARTICULUS TERTIUS.

Utrum Vampyrorum corporibus vitam concedere, aut denegare oporteat?

Presentis quæstionis difficultatem apta facilius responsione explanare liceret, si vitæ, ac eam quæ vitæ opposita est, mortis rationem, concors Phylolophorum sententia definiisset, pro certo interea nobis relicto, omne illud, quod animam, seu vitæ principium in se foveat, de veræ etiam vitæ perfectione participare.

Cum vero triplex statuatur, pro qua Peripateticus, ejusque sectatorum turba decernat, animarum species, tunc maxi-

me, ubi vegetantis, seu ad suum se incrementum ex intrinsicæ motus inclinatione determinantis animæ actus observandos se præbent, ipsam quoque vegetantis vitæ radicem, seu animam, jure ibi requiri posse in propatulo est. Vampyrorum certe corporibus, qua floridi sanguinis ebullitione, recenti unguium, crinium, dentiumque germinatione, ac ipsius etiam auctæ pinguedinis accessione præ cæteris demortuorum cadaveribus sese distinguunt, hæud obscuram vegetantis vitæ præsentiam demonstrantibus, quibus etiam si suspiriorum, quæ contractis eorundem pectoribus adstantium aures perterrere, tristia lamenta, tentatos de nocte insultus, cruentasque suctiones adjunxeris, de sensitivæ saltem, seu animalis vitæ indiciis ibidem persuadebunt; rationalis interea animæ præsentiam Peripateticis non minori verborum, quam furgiorem contentione determinaturis, & difficilis quæstionis obscuritati densiores intricatarum responsionum tenebras suo pro more obducentis. Si vero nostræ sententiæ firmitatem in verioris simul ac secretioris Philosophiæ fundamentis collocare libeat, vegetativam profecto animam, catalogo animarum expunctam, & omne, quod præter sui vegetationem altioris nobilitate insignitum se non prodit, é viventium sublimi ordine deturbatum, aut iis saltem, quæ non nisi analogiæ propinquitas viventium classi adjungit, jure annumeratum videbimus, illo certe, quod crescit, hæud aliam ob causam suo se incremento explicante, quam quia ad nutriendi corporis portionem scite appositus nutriens succus secundum triplicis, in longum, latum & profundum se protendentis mensuræ æquitatem membri intima pervadit, spatiolorum minima explet, & in omnem sese partem diffundit, adeo tamen in hoc vegetantis naturæ molimine nullo se vitæ indicio manifestante, ut etiam in vanum recidat inanis Peripateticorum conatus, nutritionis aut accessionis opus in illud, quod vel ab intus, vel ab extra

tra contingere credunt, magis sollicitè, quam vere distinguunt. Sicut enim, sive per introspectionem, sive per nutrimenti appositionem, juxta Peripatetici phrasin, accadat nutritionis actio, præter nutrientis succi motum, quietem, & aptam, quæ organicæ structuræ ordine necessario fuit, agglutinationem, haud aliud quidquam innuit; ita non ad similitudinis speciem detorta, sed genuina vitæ ratio in hoc præcipue se fundatam agnoscit, vivens illuminatâ, & ab omnis materiæ imperfectione repurgata quadam comprehensione suum non modo objectum complectatur, sed & in illud vitali intrinsecæ repræsentationis motione, & spiritali tantum intellectui familiari, virtute convertatur. Quamvis enim *Atomistarum* quidam quos alioquin dirus peripateticorum sarcasmus *corpuscularios* vocitat ac *pulviscularios Philosophos*, illorum, quæ sentiunt, entium genera, itidem classi viventium adjudicent, hujus tamen sentientis animæ operationes extrinseci tantum motus & quietis determinationem, atque artefacti proprietates, æmula quadam non item ex intrinsecæ facultatis deliberatione profecta causa, esse autumant, omni certe externo ut plurimum impulsu, & confusorum spirituum, quæ insolita gyratione excitatur, sensatione, ita saltem constituta, ut quâdam motus specie objecti corpus afficientis conditionem menti depingat, ex cuius dein arbitrii officii ratione concludendum est, quod integrum de sui corporis conservatione declinandis incommodis, & procurandis commodis judicium, de perceptæ voluptatis dulcedine exaltatio, de doloris denique acerbitate execratio dependeat. Et hoc profecto illis solum creaturis, quæ spiritu ratione utente, & suorum negotiorum momenta multa cum sollicitudine, unumque ex altero solidè inferentium argumentorum ponderatione, absolvente, præditæ sunt, veræ vitæ perfectionem æque attribuendam esse arguit, quam Vampyrorum corporibus, à quibus per

mortis violentiam separata mens recessit, omnis vitæ de-
gandam sublimitatem penitus inquit.

Esto enim, ab imminentis mali timore communius el-
cita suspiria de præsentis animæ notis testari posse, tamen,
quos fracto Vampyrorum pectore observatos fuisse somnians
gemitus, in confusos potius, & non distinctos in thoracis
cavo latentis, & per tracheæ ramos impetuose prorumpen-
tis aëris sonos rejicias necesse est, nec floridi sanguinis effe-
vescentiâ, nec unguium etiam, & pinguedinis incremento
Vampyris vitam evincente, sed potius ostendente, quod
antæ post mortem pinguedinis species haud aliud quid-
quam, quam à putridi fermenti habitu agitatorum humo-
rum tumor revesa existat, illis præsertim hujus rei veritatem
confirmantibus; qui de suæ pinguedinis, accessione, & per-
fectæ nutritionis extensione in vanum sibi blanditi,
lethalem suo in corpore inflationem se circumferre Me-
dicis sæpius observandum præbent. Ex quo pariter pro-
rumpentium de novo unguium, crinium & dentium incre-
menta deduci posse in conspicuo est, harum scilicet parti-
um materia jam ante animæ separationem circa bulbos ac
radices collecta, nunc autem à putrescentium humorum fer-
mentativo motu foras propulsa. Hinc sicuti talem ungui-
um, dentium ac crinium recentem eruptionem, uti pluri-
morum cadaverum inspectio probat, ita, quæ Vampyris vi-
tæ concessionem emendicet, sola forsan peculiaris disquisi-
tionis studio digna fluidi adhuc sanguinis effervescentia re-
staret, id tamen minime effectura, ut exinde Vampyrorum
corporibus animæ præsentiam stipulaturisimus.

ARTICULUS QUARTUS.

An in Vampyrorum tantum cadaveribus fluidi sanguinis effervescencia conspicendam se præbeat?

QUis humano in corpore scaturientium humorum in suæ mixtionis resolutionem plenariamque putridam corruptionem celerrime inclinēt, ē venis fluens sanguis testatur, qui non emissus antea, quam ā frigidi aëris vi turbatus, nescio an citius subsistere, an vero in diversa dissidentibus sui partibus putrescere incipiat, observatione certe tanto minus attentos animi oculos subterfugiente, quanto magis fluidi purpurei & ē vasis se effundentis sanguinis ebullitionem, quæ etiam post nonaginta & amplius dies salva perdurabat atque integra, in Vampyrorum ā putredinis necessitate, fere exentis corporibus admiramur. Et hæc quidem nullo sane jure in Vampyros collata gratia novis contentionum æstibus Philosophorum disputandi pruritum acueret, nisi esset, unde id privilegii genus omnibus ferme demortuorum cadaveribus commune redditum scirent. In cujus quidem nostri asserti probatione, ut certa ab incertis distinguamus, eo præsertim unanimi voto inclinandum reor, ut intestina fermentationis motum esse agnoscamus, penes quem primaria saltem, si non unica putredinis causa stet. Sicut autem caloris moderatio, & recens appellentis aëris exclusio potissimæ fermentationis causæ dicuntur, ita nihil certe sublata corporis cum anima communio, consequens omnis motus intermissio, & inducta exinde humorum coagulatio nos morabitur, quo minus suo in sepulero coarctati corporis resolutionem alio modo, quam per coagulati antea, jam vero fluidi sanguinis fermenta-

tationem accidere posse concipiendam dicamus. Namque ubi per temporis aliquale spatium sub terra defessum cadaver quieverit, putrida protinus effluvia, quæ conclusus, & ad caloris non minus, quam humiditatis excessum vergens aër excitavit, sanguinis intima penetrant, & ex coaguli tenacitate paulo ante immotos humores, omni ex parte diffluere, ob auctam dimensionis molem venas extendere, & si canalium angustia dilatationis locum alicubi præpediunt, latera perumpere cogunt; cum sine hujus intestinae & rapidæ motionis turbine nullius unquam corporis, cujus partes per suarum superficierum ex asse sibi congruentia plana firmo invicem nexu copulantur, penitus dissolvendam, quin potius, ubi frigida septentrionales regiones id docent, per plures annos sine noxa perdurantem unionem conspiceremus. Quod vero quorundam Vampyrorum corpora, quorum nihilominus immanes umbræ sanguinolentis moribus minime pepercisse videbantur, in suæ jam putredinis squalore consensuisse observata sint, id merito peculiarium, & corruptionem accelerantium conditionum ac morbi præprijis, cum quo æger ultimo conflictabatur, rationem, nec non in sepulcri diversam profunditatem & terræ proprietatem conjiciendum putamus. Si de reliquo, unde suæ integritatis durationem, & floridi sanguinis ebullitionem peteret, quadam prærogativa munitum crederes Vampyri cadaver, mihi certe secretiores naturæ mystis haud ignotam hujus causam præmissa thesis, quod horum populorum sicis gratissimo equini lactis, aut calescentis adhuc ferini sanguinis potu restingui ut plurimum soleat, apertius explicare, & muralis spiritus miracula deprecicare posset, cujus incolomis, & à contrariæ causæ conatibus minime violata virtus non tantum cum Vampyri sanguine, & cum vivi Vampyrique crudelitatem experti animalis spiritibus amica se convenientia sociat, sed etiam Vampyri cadaver à corruptionis

tionis vitio per longius tempus vindicat, & oculorum saltem hebetudini visam integritatem conservat, idque demum ex chymicæ arcanis demonstrat, quod corruptio, seu mors, quæ nonnisi novæ vitæ melior restitutio, & rerum semini-
bus impressarum idearum illustrior resuscitatio ac explicatio dici meretur, haud alio se damno probrosam reddere consueverit, quam quod ad perfectioris vitæ puritatem & claritatem viam sternat, in præsentī autem fluidi post mortem sanguinis ebullitionem non Vampyrorum tantum cadaveribus communem esse testatum faciat.

ARTICULUS QUINTUS.

Verane sit, an phantastica, qua sanguinem ex hominum corporibus eliciunt,
Vampyrorum suctio?

UT in explicando hujus quæstionis momento, quod & suæ difficultatis & utilitatis prærogativa plurimum reliquas hac super re occurrentes controversias antecellit, tanto accuratius & exactius procedamus, scire cum primis convenit, quod *Suctionis*, aut *tractionis* vocabula ob cuiusdam tantum analogiæ minus propriam notationem in popularis sermonis usu locum inveniant, adeo tamen philosophicæ criseos acerbitem non sustineant, quin *suctio* potius & *tractio* præter impeditam, qua aër pollet, gravitatis pressionem & præter consequentem inde necessariam ex apertis vasculis scaturientium humorum effusionem innuere nihil possit, quæstione certe, utrum Vampyri immanitas cruento morfu sanguinem suctione proluciat? idem propemodum innuente, ac utrum Vampyrus sui oris cavitate prementis
ab

ab extra aëris vim avertere, & suo, qui in viventis corporis profunda penetret, rabido morfu, id tandem efficere queat, ut per aperta venarum oscula ex circulationis lege in fugentis os sua quasi sponte emanans sanguis Vampyri barbaræ libidini litare, & nefarios pruritus satiare possit? in qua quidem sub novis jam terminis constituta questione, memori adhuc mente revolvendum est, quod immutata & immota Vampyrorum sepulera absque ulla, quæ aperta, aut alio quovis modo diducta indicet, vel levissima nota, continue perseverent animatis nihilominus cruento spiritu sanguisugarum corporibus & suorum sepulcrorum cavis circa nocturnas maxime horas profilientibus, objectis etiam repagulis custoditas cubiculorum postes perfrigentibus, & non sine ad eorum lubitum composito discrimine jam novis cruciatibus incolas exercentibus: Ut silentio præteream, quod universa signorum series, quorum superius injecta mentio, quibusque Vampyrorum cadavera à cæteris sub terra defossis hominum cadaveribus distincta fuisse visum fuit, adeo ab omnis vite communicatione Vampyros excludat, ut hos potius putrida jam corruptione infectos ostendat, me vero, adjunctarum rerum minutias accurate rimantem, ad firmandam denique conclusionem adigat, oportere, ut omni ea, quam sibi natura exigere potest, impossibilitate implicare dicatur, quod cum suæ passim putredinis primordio colluctans cadaver sine reclusi sepulcri indiciis sese elevare, serratas conclavium postes penetrare, impetuose in homines involare, sanguinem suctu provocare, in sepulcri rursus antra remeare, & ad utque exacerbatos de novo cruentæ sitis stimulos expectare possit, & respirare. Atque hinc asserendum restat & concludendum, quod hominum, Vampyrorum morsu laesorum affectio; illi depravata imaginationis speciei attribuenda sit, cujus in Medicorum Scholis nondum proprio nomine insignita notio, non minus suarum proprietatum, quam auxiliorum

liorum etiam conditionem Medicinæ tantum cultoribus manifestare voluit. Atque hinc, cum bene gerendæ, & feliciter absolvendæ curationis punctum exactæ causarum cognitioni insistat, & medentem ab Agyrtarum & cæterorum impostorum malè sano grege secernat, in materialis maxime, formalis, & efficientis causæ differentias non modo sollicitè distinguendum, sed & posterioris hujus locum in ipso Vampyri cadavere quærendum, sicque dicendum superest, quod Vampyrus illud ipsum, cui alias primariæ adscribitur & dignissimæ causæ titulus, morboſo huic affectui conferat. Namque cum spiritus illius ab intima fermentantis sanguinis resolutione agitati & ex Vampyri sepulcro emissi, ea sit conditio, ut haud aliam, cui se se penitus insinuet, suæ commorationis sedem magis sibi familiarem deprehendat, quam ubi ex suæ figuræ, molis & motus particulari conditione & qualitate, se cum illius sanguine, qui Vampyri ore morsum expertum se esse falso sibi persuadet, facillimo negotio se commiscere, & ob suæ subtilitatis claritatem ipsius speciei repræsentationem phantasie offerre potest, quam & ipsi, dum adhuc in vivo Vampyri corpore officioungebatur suo, notabilis Vampyri historia communicavit & profunde impressit, nullo modo cruentæ suctionis ideam in alterius phantasia excitaturus, nisi durante Vampyri vita dictæ suctionis crudelitatem ab altero pariter Vampyro expertus fuisset. Quod vero spirituosâ id genus, & mumialia effluvia plurimorum magni parvique mundi prodigiorum in se momenta sustineant, cum naturæ studiosorum nulli ignotum, cum ex illo etiam omnibus notum esse potest, quod longissimo loci intervallo distantes fratres, quos ab iisdem parentibus generatos multa inter sanguinis similitudo conformes reddit, eodem temporis spatio variolæ, aliique in fermentantium humorum & spirituum congruentia fundati morbi, invaserint, quin distitis etiam regionibus distincti amici, quos tamen non sanguinis propinquitas, sed mentis libera harmonia ligat, eâ pronæ voluntatis propensione sibi occur-

rere consueverint, ut alter, alterius licet fortis ignarus, illius, nescio an suis dicam, malis ingemuerit, diesque in luctu & fletu consumserit, vel potius latente hujus tristitiæ causâ consumere coactus fuerit, ut ex immaturo etiam cœmeteriorum transitu in convalescentibus recurrentia febrium augmenta, &, quas transplantatorias vocant ac sympatheticas curationes harumque prosperos eventus silentio præteream, quorum ratio in similibus spirituum amica unione, & indissimilium inimica separatione ac dimicatione unice petenda venit non sine sufficienti testimonio, quod in vitalium pariter ac animalium spirituum luce distincta non modo viventis imago resplendeat, sed & arctâ se cognatione, cum sibi simili devinciat, suique pariter speciem eo ferme modo exprimat, quo per rabidi canis, aut lupi morsum communicati spiritus, lupi canisve formam repræsentant, & miseros afflictos eo miseriarum adigunt, ut (affectu hoc etiam à veterimis Medicinæ Patribus sub *Cynanthropiæ* & *Lycanthropiæ* nominibus annotato,) demorsus canem latratu, lupum ululatu simulet, & in adstantes morsibus inolet lupus magis, canisve, quam homo.

Ab ea, quæ efficiens est, ad materialis causæ contemplationem convertentibus illius præcipue, qui Vampyri se insidiis obrutum putat, sanguinis constitutio disquirenda & præter conformitatem, quæ huic cum fermentantium, & ex Vampyri cadavere exhalantium effluviis spirituum communis intercedit, alia etiam crudorum & terrestrium humorum austera visciditas consideranda erit, quæ sanguinem hominis à Vampyri dentibus, juxta falsam suæ opinionis speciem, vulnerati, prægressa insinuatione lethali, jam foetore turgentium, & è Vampyri sepulcro prodeuntium vaporem, in venularum minimis subsistere facit, & turbato progressus sui ordine, spasticisque fibrarum contractionibus diaphragmatis motui impedimentum ponit, imo cordis denique nobilissimam actionem non sine anxietatum summis molestiis

lestiis impedit atque pervertit. Hinc in somno pressa sanguinis vasa confuso spirituum rectilineo cursu inquietas aliquin ideas in oculis excitant suis, quorum representatio formalis intellectui facta juxta Medicos proximæ causæ rationem constituit, & à Vampyrorum larvis perterritam, deque sui corporis conservatione sollicitam animam compellit, ut majori spirituum copia illi, quam phantasticus Vampyri morsus acerbioris doloris sensu affligere creditur, corporis parti, providere allaboret, à quo spirituum turbato influxu, atque suffusi sanguinis recremento postea Vampyrorum, ut putatur, dentibus inflicto stigma eo ferme modo deducendum venit, quo materno in utero conclusus foetus depravatam suæ matris imaginationem multis sæpe malis luit. Cæterum accidere aliquoties observatum fuit, quod phantasia de tolerata Vampyri suctione, nihil etiam suis id credulitatis genus adumbrantibus effluviis conferente Vampyro, persuadere alicui, illo præcipue in articulo, possit, quando vitalium humorum major corruptionis gradus eâ animæ efficacia objectum repræsentare novit, ut sui impos haud aliter de Vampyri cruento morsu doleat, quam quibus Incubi, aut Ephialtis de nocte perpeffa crudelitas multis de die suspiriis deploratur. Ubi tamen hoc in casu notandum velim, nostram subtilissimo intelligendi lumine præditam animam haud in eo quidem reprehensionem subire, quod diversum à repræsentatione aut perversum sibi judicium concipiat, sed in eo erroris insimulari illam posse, quod præternaturalis spirituum & admodum infirmæ dispositionis imaginativæ potentia ignara, eodem pariter modo, quo sine ordine vagantium objectorum species offeruntur, incaute judicet. Sic & occasionales pariter causæ, uti morum, consuetudinum, educationis, nutritionis & conversationis condiciones suam non minus symbolam conferunt, insimulque ad illius nos quæstionis disquisitionem deducunt: Utrum nulla ratione evitabilis, sed certa lege stabilita necessitas haberi debeat, quod à Vampyro morsus, etiam post mortem mordere de-

beat novus Vampyrus? cujus quidem dubii explanatio, dum supra dictis innititur, id saltem pro certo nos tenere jubet, quod in Vampyri cadavere contenta fluidi & fermentantis sanguinis massa id genus spirituosas portiones per plurimum temporis exhalare possit, quæ in dispositi prius corporis poros se se insinuare, & firmatâ cum sui similibus amicitia eruentæ suctionis idem imprimere facillime possunt, minime tamen exinde sequitur, quod à Vampyro demorſi interitus novi Vampyri generationem inferat.

Cæterum qui accidat, quod brutum etiam animal, quod à rationis usu communius exclusum volant Philosophorum antiquiores, Vampyrorum dentibus obnoxium phantastica hac affectione torqueatur, pluribus explicare scirem, simulque demonstrare, quod imaginativa brutorum facultas illud ipsum animæ intuendum objiciat, cujus species spirituum luminialium impressa manet; ast lubens hæc silentii peplo in volvo, cum inpræsentiarum hominum magis, quam brutorum promovendis commodis intentus, nullas hujus mei laboris gratias referrem, in eo probando satis præstitisse persuasus, quod vera non sit, sed phantastica, quæ sanguinem ex hominum corporibus eliciunt, Vampyrorum factio.

ARTICULUS SEXTUS.

Methodum phantasticam suctionem curandi sistit.

CUm iis, quæ ex lædentium causarum noticia se manifestant, auxiliorum indicationibus, juxta veriore rationaliū Medicorum sententiam optatus prospera sanationis eventus innitatur, utique eò præcipue nostræ tractationis intentionem in præſenti affectu dirigi oportet, ut exturbatis primo austeris & terrestribus humoribus, mesenterii maxime obstructions solvantur, & depravatæ postea ima-

imaginationis ideæ, confirmato interim vitalium etiam spirituum robore, dejiciantur, ad quod quidem præstandum antequam nos accingamus, nostræ, qua solâ fere Medici felicitas innititur, tuendæ famæ gratia, cautâ nos futurorum prædictione munire, & adstantium calumniis non obscura denuntiatione obviam ire oportet, esse scilicet, quod suis radicibus obstinatæ hujus affectionis pertinacia adeo medicamentorum virtuti non cedat, ut potius â naturali constitutione nimium remotum humorum massam, suoque vigore destitutas spirituum parcas suppetias, displosis undique situeque effoetis eorum particulis, quæ vitalis balsami ope corruptionis vitium arceant; in spissum, rancoreque sordidum phlegma dejicere & efficere denique soleat, ut tandem variis in locis â prompta sui cursus expeditione avocatus, & stagnatione subsistere coactus sanguis intestina & nonnisi caro vitæ pretio restringenda flamma sese incendat, aut ignobiliori lentæ putredinis face se depascens verum reddat, sugentium Vampyrorum phantasmate cruciatos hujus sui somnii diras acceleratæ mortis pœnas sæpius persolvisse. Cum vero non proximi tantum amor, sed & sani intellectus consilia id maxime urgeant, ut per omnes, quas Medicinæ Sacra nobis subministrant, auxiliorum classes progrediamur, desperatas licet ægroti res nulla salutaris manus applicatione in melius vertere conemur; hinc utique universale illud mente moris alias commendatum purgans, cum aliis quæ viscidorum humorum expellendis sordibus usus dicavit, remediis sociatum, Helleborus scilicet in usum vocari debet, insuperque sequens materiæ medicæ suppellex, quod suum est præstabit. Alterantium nempe vicibus apprime funguntur Radices Apii, Polypodii, Petroselinii, Graminis &c. &c. Herbæ Agrimonix, Fumariæ, Cuscutæ, Epithymi &c. &c. Flores Calendulæ, Genistæ, Bellidis, Centaurii minoris, Cortices Capparum, Tamarisci &c. quæ unacum id genus aliis, humorum crasin invertentibus, & per inferius educentibus, mar-

tialium & aperientium usui locum dabunt, huic fini apprimè servituris, ipso in substantia præbito Marte, & Tinctura Martis, pulvere cachectico Ludovici, stomachico Poterii, diaphoretico martiali & joviali, omnibus ex Tartaro paratis, ut terra foliata Tartari, vel ejus liquore, Tartaro vitriolato, arcano duplicato, omnibus itidem ex sale ammoniaco & nitro, fixis pariter herbarum salibus, uti & absorbentibus & alcalinis omnibus. Quibus ritè exhibitis sub analepticorum nomine nota remediorum classis succedat, firmandoque debilius spirituum robori, atque expugnanda phantasticarum imaginum pravitati incumbat, aromaticarum profecto specierum, cordialium confectio, & spirituosarum aquarum moderato usu se commendante, cui se Opii tantillum, ut Theriacæ cœlestis, massæ pilularum de Cynoglossa, vel Laudani cydoniati momentum junxeris, accomodatam tuo proposito medicam formulam ex artis præcepto prolubitu concinnare, ipsa autem Vampyricæ suctionis affectione oppressum, (si quidem tux curæ talem committi contingeret) tuorum medicamentorum virtute ita maxime sublevare poteris, ut excusso prius somno, færale Vampyri spectrum ægri phantasie ejiciatur, spirituum autem debilis vigor eo usque reficiatur, donec recuperatæ vires totius sanationis seriem absolutam esse demonstrabunt, ubi tamen quoad dictam insimul invigilandum erit, ut ab omnibus stomachum magis onerantibus, quam corpus nutrimento confortantibus cibis, ab equini itidem lactis, & ferini sanguinis potu, modica alimenterum portione contentus æger, abstineat, sereni aëris puritatem eligat, & naturales denique excretiones haud negligat. Eo magis autem sub his omnibus ordinandarum quoque animi affectionum rationem gerere oportet, quo magis prospera sanationis cardo in depellendis fictæ larvæ ideis vertitur, omnibus profecto medentium intentionibus in irritum recasuris, nisi animi moderatio, pertinacis ac erroneæ imaginationis ejectio, firmisque nixa fundamentis recuperandæ maturius valetudinis expectatio spiritus recreare, à Vampyri furiis phantasiam libe-

liberare, & sanitatis integritatem revocare, eoque incitare nosset, ut ejusmodi amici præ cæteris eligantur, quorum amœna conversatio suspicionum pravitatem corrigere, ac morum suavitatem inducere valeat. Verum cum illa jam temporum mollities fluat, cujus gustui Medica nequaquam scientia satisfaceret, nisi cuilibet ferme morbo appropriatorum, seu specificorum medicamentorum virtutem opponere sciret; hinc etiam illa ipsa, quæ experientia à Vampyri spectris afflictorum approbatam habuit, medendi ratio, ingerendam sui memoriam commendat, haud infido certè auxilio in eo consistente, quod à Vampyro vulneratos sui hostis illitus sanguis, & suo de sepulcro crebiori vice deglutita terræ portio, ab ejusmodi mordentibus vitamque suctu eliceantibus umbris liberos, nec tamen ab ea lege immunes reddere visus sit, quo minus, licet Vampyrorum manibus in vita tecum inducias pasciscentibus, mortuus tamen Vampyricum spectrum agere, & semel à Vampyro suctus pariter fugere debeat. Et hic quidem quod omnium in Medicina celebratorum remediorum efficaciam inopinati tantum casus fors prodiderit, pluribus differendi aptissima occasio occurreret, nisi secretior ratio mundi intima penetrantem, & superiora cum inferioribus, & similia cum similibus concinne colligantem spiritum manifestum faceret, cujus nullo termino concluso virtus omnia, quæ stupemus, naturæ prodigia, in se sustineat, & in præsentī quidem articulo illam, quæ inter Vampyri sanguinem ejusque qui à Vampyro excruciatum se credit, vitales spiritus se se monstrat, proportionem conferat, ac mendacem deniq; suctionis speciem eò ferme modo do oblitteret, quo nulli provisus eventus Hydrophoborum seu aquas pertimescentium errorem sustulit, dum repente aquis merfos demersa suæ ideæ fatuitas reliquit, & redintegrata cum aquis amicitia delirantium numero exemit. Inde ergo evenit, ut illitus Vampyri sanguis, ubi per cutis poros penetravit, & vitam adhuc Vampyricæ animæ ideam secum asportavit, supremi facriq; auxilii vicibus fungatur, aptissimus certè, qui phantasticas cruentæ suctionis species distincta suæ falsitatis repræsentata.

sentatione deleat, & de saniorum consiliorum sinceritate persuadeat; cum pari nihilominus commendationis laude de Vampyri sepulcro repetita docti comesta terra ideo ferme celebratam se reddat quod mumiali æthere turgida & rigida, quæ flecti non possunt, atque spongiosæ ejus partes infestū acidum imbibere, obstructionum pertinaciam tollere, & tenuissimis denique archealis auræ effluviis nervedi succi viscositatem attenuare, ac spirituoso incremento locupletare posse comperitissimæ habeantur. Cæterum uti quilibet ex sano homine desumptus, & ad artis præcepta scite paratus sanguis magnum contra expugnandum id malignum in se arcanum continent, ita humani crani usneam, ipsum cranium, primiparæ secundinas, corallia, succinum, viscum corylinum, ungulam alcis & camphorata maxime, castoreata & cinnabarina itidem suam merentur laudem utpote in quibus summa demulcendi idealis furoris & corrigendæ phantasticæ pravitatis virtus latet.

Præservatio deniq; in eo maxime consistit, ut cineribus dense confita demortuorum cadavera in remota à pagis & urbibus loco eum in finem terræ, & profundiori fossæ mandentur, ne expirantes putrescentium cadaverum halitus facili se negotio cum sui similibus conjungere, & melioris consilii inopé phantasiæ memoratis sæpius creventæ suctionis tristibus simulacris affligere possint, id certè comprobantibus ipsis Vampyris, quorum manus evulso corde, rescisso capite, & combusto cadavere, demta scilicet spirituosus effluviis imaginandi sensum ulterius vexandi facultate, suis in umbris quiete substituerunt. Atque hisce *sub Vampyri aut Sanguisugæ larva à veræ Philosophiæ, & rationalis Medicinæ placitis detectum ac dejectum depravatæ Phantasiæ spectrum* non tam missum facere, quam omnia illorum commenta, quæ de miris Vampyrorum historiis passim dispersa anilium fabellarum inanitates olens, in totum rejicere, & id tantum coronidis loco apponere volui, beatum esse, qui naturalium effectuum prodigia non prius assentiendo crediderit, quam constantis fidæque experientiæ, ac veræ rationis lumine viderit.

OBSERVATIONES
PATHOLOGICO-THERAPEUTICÆ

de

POLYPO CORDIS,

Quas

INCLITISSIMÆ ET PER ORBEM CELE-
BRATISSIMÆ

ACADEMIÆ IMPERIALIS
NATURÆ CURIOSORUM

PERILLUSTRI, MAGNIFICIS, EXCELLENTISSI-
MIS atque EXPERIENTISSIMIS

DN. DN.

PRÆSIDI, DIRECTORI
ADJUNCTIS

ac

COLLEGIS,

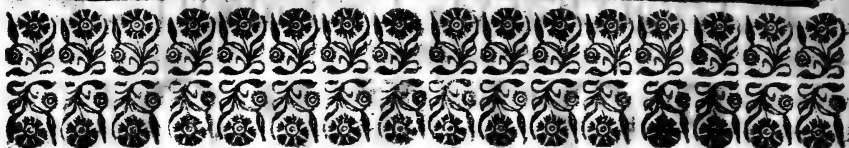
PATRONIS, FAUTORIBUS, AMICIS OMNI HONO-
RIS CULTU VENERANDIS EXHIBET

CHRISTIANUS FRIDERICUS JOERDENS,
VARISCUS, MEDIC. LICENT. PHYSICUS ORDINA-
RIUS ET SCHOLARCHA ILLUSTRIS GYMNASII
CURIENSIS,

nec non

ACADEMIÆ IMPERIALIS NAT. CURIOSOR.
COLLEGA,

VIRI.



VIRI

*Perillustres, Magnifici, Excellentissimi
atque Experientissimi.*

Vergente anno 1733. Vos Perillustres, Magnifici ac Excellentissimi Viri non meritis meis, sed eximia benevolentia Vestra ducti, in splendidissimum Collegium Vestrum me recipere dignum statuistis, idque Diplomate consueto confirmatum dedistis. Quemadmodum igitur honorem hunc in me collatum gratissima mente agnosco, ita omnino mearum erit partium, me non otiosum in Societate, quam *nunquam otiosam* esse ex symbolo Illius deprehendo, exhibere. Otium quidem omne fugio, & nunquam non officii mei memor in id incumbo, ut pro virili ægris succurram opem meam flagitantibus, & horis subcesivis veri ates medicas ex observationibus genuinis collectis inveniam, quæ incerta in re medica magis firment, & imposterum publici, meæque propriæ praxeos emolumentum promoveant; sed hæc rudiora vestris sistere oculis perspicacissimis, imbecillitatis meæ, qua parum pro dignitate Tanti Ordinis præstare valeo, be-

bene conscius, diu hæsitavi. Vicit tandem omne, quod obstabat, dubium insignis omnibusque notissima Vestra benignitas, qua quosque cordatos excipere gratiose, nec eorum conamina, licet levioris momenti, despiciere soletis. Fretus igitur tanta Vestra humanitate Specimen hoc levidense de *Polypo cordis* exaratum sacris ædibus Vestris appendo, quod æqui bonique ut consulatis, & non tam ex dignitate sua, quam habet nullam, quam animi intentione & studio æstimetis, enixe rogitō. Quodsi factum, uti confido, à Vobis erit, majorem mihi alacritatem partes meas explendi, symbolasque meas conferendi, injicietis. Cæterum Deum T. O. M. supplex oro, ut servet Vos omnes & singulos incolumes & salvos, utpote Rei Medicæ Fulcra firmissima, ut servet nostrum ordinem, qui ad salutem publicam conditus & destinatus est, ut totius orbis Medici gloria inde semper conservetur, & doctrina & artis incrementum quotidie magis promoveatur. Valete, ut valeant qui ex Vobis valetudinem optimam atque salutem quærunt, & favete conatibus

Vestrorum Gravissimorum Nominum

Dab. Curia Variscor. XVII. Calend.

Mart. MDCCXXXVI.

obsequentissimi & observantissimi Cultoris,

Miconis.

PRÆFATIO.

Sterilem admodum esse nudam speculationem in re medica, toto die, præsertim in morbis abstrusis videmus. In his, quamvis propria vel aliena certa deficiat experientia; nihilominus tamen & cognoscendi & curandi modi illorum, causarumque explanationes ubique fere traduntur, & ne detur vacuum in aliqua therapie & pathologiæ parte, suppleantur ex ingenio ad supplendum facilitate & ex meris conjecturis ea, quæ genuina observatio subministrare debuisset. Nunquam hæc mihi arrisit methodus, satis superque convicto, meris rationibus inhaerentes, & systematicam tantum artem amantes, neglectis simul experimentorum testimonio & observationibus legitimis, à veritate esse aversos, & nihil, nisi quod ambiguum, fallax & incertum tradere, atque ad errores ducere. Nihilominus tamen perversus hic modus fere in consuetudinem abiit, unde est, quod inde parum utilitatis è multorum scriptis in orbem medicum redundet. Hoc uti in morbis plurimis videre licet, ita præcipue in polypi cordis pertractatione observatur, in qua nullum defectum deprehendes, licet morbus sit altioris indaginis, cuius analysis vel propria, vel aliena experientia destituitur. Traduntur signa ejus, causa, methodus medendi & ipsa cura, quamvis optime sciant scriptores, maximis alias laudibus conspicui, se nec detexisse unquam polypum cordis ex signis, quæ recensent, multo minus curasse remediis ægrum, quæ tradunt. Frustraneum igitur laborem me non suscepisse persuasus sum dum id, quod ex scriptis auctorum de hac materia veri-

tati minus consentaneum deprehendi, indicare statui, adjungendo observationes tenus hac collectas, hisque innixas sententias meas, quibus occasionem præbere studeo, ut alii exercitati veritatisque studiosi viri suas etiam nobiscum communicent observationes, hisque superstructa ratiocinia, ut tandem felicius quam huc usque licuit, tam abstrusa materia dilucidetur, & certius quid hinc statui possit.

§. I.

POLYPORUM in cordibus hominum repertorum historiae tam frequentes hodie occurrunt, ut dubiam esse videatur, an omnes vere tales dicendi sint, qui sectione demortuorum instituta à Medicis inveniuntur & pro iis habentur? notum enim est, rarius ejusmodi concrementa à Viris, qui antea nostra tempora vixerunt, observata fuisse. Aut igitur oculatiores sunt Neoterici, aut obiter tantam rem inspicientes falluntur, dum forsitan sanguinem coagulatum è corde ejusque vasibus majoribus ei adhaerentem extractum pro polypis veris habent. Fateor, me de hac re etiam dubitasse, ut per aliquot annos experientiae plurimorum nullam fidem tribuerim. Curatius hinc cavitates cordis vasorumque majorum lustrare quavis data occasione mecum constitui. Tandem inveniebam in corde juvenis cujusdam inopinato extincti quatuor majores excrecentias vere carneas, quæ post deterfionem adhaerentis sanguinis coagulati texturam fibrosam solidam, instar carnis clotæ, ostendebant. Ab eo tempore plures in pluribus inveni. De existentia igitur polyporum cordis satis superque convictus, & ad remotiora tempora, ubi tam raro per anatomiam detecta sunt ejusmodi coagula carnea, respiciens, judicavi, vel observatores sanguinis coagulo obvolutos polypos non agnovisse, vel vitæ genus hodiernum ab antiquo tempore distinctum, uti ad multorum novorum mor-

borum

berum genesis facit, ita & hac ratione polypos cordis olim rariores hodie frequentiores producere.

§. II.

Illorum autem sententiæ accedere non possum, qui polypum cordis pro excreſcentia quadam asperitatum carnosarum & columnularum in cordis ventriculis occurrentium, habent, ad quod statuendum ex eo adducti sunt, quod in sectionibus polyporum deprehenderint, quasdam extremitates polypi columnulis & trabibus ventriculorum cordis implicatas, quas illis accretas & sic polyporum initium inde factum judicarunt, fere eundem in modum, ac in aliis partibus corporis externis carnosis excreſcentiæ, carunculæ, hypertarcolles generantur; sed penitus paulo polyporum cohaſiones examinanti patebit, eas non concretas cum partibus ventriculorum cordis, sed tantum implicatas esse. Nulla enim vi opus est, pediculos polyporum ab illis trabibus separandi, dum digitorum ope facile expediri possunt, nulla læsione vel in furculis polypi vel in columnulis cordis facta deprehensa, nec ullibi observatis aut carunculis aut excreſcentiis præternaturalibus à fibrarum carnearum incremento forſitam natis. Deinde plurimi polyporum liberi, sine cohaſione ulla cum trabibus & columnis cordis, inveniuntur, & accuratius perſcrutanti raro polypus magnus obveniet sine adjacentibus minoribus ac minimis, quandoque plurimis, unde concludere libet: Si exigui polypi cordis in ſanguine continuo motu agitato generantur, majores etiam ſucceſſive è minimis orti non alia gaudent geſeſi. Liberi ergo qui antea fluctuarunt polypi, tandem adultiores facti, ramuſculis ſuis tenerioribus protenſis alligantur quandoque asperitatibus ventriculorum cordis. Inter omnes illos, quos inveni polypos cordis, unicum tantum, & quidem maximæ molis, columnis cordis implicatum deprehendi.

§. III.

Differre inter se polyporum corpora non est negandum, sed ventriculorum cordis diversitatem etiam diversos producere polypos, experientiæ adversatur. Falsum hinc est, polypum dextri ventriculi tantum sub albidum esse, ac exsiccatum succum pituitosum referre, sinistri vero ventriculi polypos densiores & atros existere. Nam in utrisque ventriculis polypi unius ejusdemque fuerunt qualitatibus, consistentiæ, coloris, quantum quidem ex hactenus sectis observare mihi licuit cadaveribus, unde & facile adducor, ut credam, eam distinctionem polyporum, quam auctores inter *carnosos*, *adiposos* & *pituitosos* faciunt, ulteriori indigere probatione & demonstratione. Si penitiùs rem intueamur, patebit, polypos minores *pituitosos* quasi esse, majora incrementa natos *adiposos* sistere, & majores & maximos tandem factos *carnosos* repræsentare, ita, ut omnis differentia tantum in incipiente, incrementa & tandem soliditatem majorem a depro polypo quaerenda videatur. Quod porro de polypo cordis vasa propria sanguinea habente statuitur, utique falsum deprehendent ingenui viri, si modo corpus polyposum accuratius per vestigare ipsis placuerit. Nam revera sanguinem striatim coagulatum, polyposo corpori inhaerentem, observabunt, ad nullam vasis sanguiferi veram vel speciem, vel consistentiam referendum.

§. IV.

Quamvis difficile sit demonstrare generationem polyporum; eandem tamen ob difficultatem opus non est, ut illam causæ tribuamus nimis remotæ & generali. Illi, qui negotium hoc imaginationi hominis, utpote operationi animæ adscribunt, breviter quidem se expediunt; sed iis accedunt, qui qualitates occultas, vanum illud idolum, quod nihil aliud, quam ignorantia est asylum, venerantur. Facillima omnium hæc esset hypothesis, si ea in omnibus, quæ physico & Medico in corpore humano indaganda sunt, uti liceret,

& sufficeret dixisse, anima hæc præstitit, quam naturam esse ferunt; at physico, cui veras rerum causas investigare incumbit, hic philosophandi modus, quam brevis & facilis etiam videatur, nec arridet, nec sufficit unquam. Quamdiu igitur rationes supersunt, turpe est tam inuicili niti fulero. Quem mihi de genesi polyporum cordis formavi conceptum brevibus nunc dabo, peritiorum & feliciorum ingeniis solidiorem & clariorem demonstrationem in re tam ardua relinquens. Quosunque polyposos fecui, omnes fuerunt cacoehymici & in primis plurimi ad cachexiam dispositi. Uti igitur notum est, quod in cacoehymicis subjectis partes massam sanguineam constituentes nullo sint in æquilibrio, dum vel hæ, vel illæ partes & quidem in cachecticis serosæ, dominantur: ita exinde facile concipere licebit, partes non legitime, ut in statu secundum naturam, cohærentes & exacte unitas, occasionem præbere, ut graviores aliquæ separentur, & sic fibrosas secedant, uniantur, & temporis tractu, aliis ejusdem generis his successive accedentibus, corpus quoddam peculiare constituent quod tandem sanguinis, ex quo ortum duxit, circum alterare, motumque ejus penitus sistere quavis data occasione possit. Hunc quidem partium fibrosarum in sanguine secessum earumque conjunctionem, cohærentiam & coagumentationem in corpus solidum facile concipere liceret in loco corporis, ubi mora longior datur sanguini transeunti; sed dum plurimi & frequentissimi polypi in cordis cavitatibus generantur & inveniuntur, & cor tale viscus est, quod motum continuum exercet, receptumque mox sanguinem iterum expellit, difficile admodum videtur, in viscere, in quo nulla fere datur mora, tamen sanguinem receptum ante ejus expulsionem partes deponere posse quasdam, quæ in solidum corpus abire, & quod longe gravius videtur, incrementum eo usque queant, ut motum omnem sanguinis intercipient; At tantum abest, ut motus cordis continuus concrecioni polyposæ impedimento sit, ut potius eam utique prom-

moveat, ad quod statuendum sequentia potissimum me adduxerunt. Lac, utpote liquidum homogeneous, fermentationi expositum, partem pinguiorem & crassiorem dimittit, quæ sufficiente copia collecta in vase butyraceo motu accedente externo continuo tandem redigitur in massam suo modo solidam, quam butyrum appellamus. Nullum est dubium, quin ex sanguine animalium simili fere modo solidum, ad polypi consistentiam quodammodo accedens, motu externo adhibito produci queat, id quod eo facilius inde concipimus, dum toto die videmus, sanguinem è vivo animali extractum, vaseque exceptum, celeriter per instrumentum quoddam agitatam, deponere circa hoc instrumentum massam fibrosam sibi firmiter coherentem, & adeo incrementem, ut tandem ejus moles agitationem impedire aut sistere videatur. Quemadmodum igitur lac pinguiore partes separat, & hæc motu agitata solidi quid sui generis largiuntur; quemadmodum sanguis recens ex animali tractus calidus motu externo ex parte in fibrosum corpus redigitur? ita massa sanguinea in corpore vivo, à quovis externo vel interno accidenti alterata & turbata, partes crassiores fibrosas, reliquis non amplius intime coherentibus, facile dimittere potest, quæ per motum cordis continuum conquassantur, colliduntur & coagmentantur, ita, ut prima adscit polypi facies, cui cum per eundem motum plures ejusmodi partes applicantur, quæ reliquis accedunt iisque agglutinantur polypus incrementum, & caloris ope temporisque tractu fit solidior, ac tantam acquirit magnitudinem & longitudinem, ut data occasione vasis sanguiferis cordis sese insinuare, illa occupare & penitus obstruere valeat.

§. V.

Difficile quidem est, conceptum sibi genuinum de genesi polyporum cordis formare; ast longe gravius est negotium, generatum & factum polypum è signis certis cognoscere. Vera omnino sunt, quæ dicuntur: Polypum & cancerum in fieri difficulter cognosci, factum raro curari. Mihi propria convicto experientia, addere liceat: Polypum in fieri nunquam cognosci,

sci, factum nunquam curai. Omnia illa signa ab auctoribus adducta ad cognoscendum polypum jam factum, etiam collective sumpta, non mihi sufficiunt, ut inde certi quid de ejus praesentia statui queat. Quare nunquam polypus, qui fieri incipit, ex signis certis erit detegendus. Signa autem polypi jam facti ab auctoribus traduntur sequentia:

1.) Anxietas praecordialis cum gravitatis aut ponderis cordi incumbentis, sensu, constanter & perpetuo durans & magis magisque increfscens.

2.) Palpitatio cordis perpetuo affligens.

3.) Respiratio difficilis, seu asthma.

4.) Tumores artuum oedematosi.

5.) Circulatio sanguinis imminuta, pulsus intermittens.

6.) Refrigeratio corporis cum angustia.

7.) Propensio facilis ad lipothymias.

Sane, si aegram his symptomatibus laborantem inveniens, certis eum absthmatico - cachecticum esse judicabis, quam polyposum. Dein non omnia, quae recensita fuerunt, signa in unico subjecto polyposo simul deprehendes. Certum est, me ex his signis in polyposis vivis, quos post mortem secui, observasse.

1.) Anxietatem non constanter & perpetuo durantem, sed tantum per vices recurrentem.

2.) Nullam cordis palpitationem & tremorem, nisi in illis, qui in articulo mortis constituti errant.

3.) Respirationem difficilem non constantem, sed per intervalla auctam.

4.) Tumores pedum oedematosos non in omnibus, sed in plurimis.

5.) Pulsus inter mittentem nunquam, nisi in moribundis, circulationem imminutam quandoque.

6.) Refrigerationem corporis cum angustia quandoque.

Quomodo vero ex his certo aut probabiliter admodum ad polypi praesentiam concludere licet? Duo tantum fuerunt subjecta, ubi polypus cordis adesse suspicabar, quos & post

mort

mortem, facta sectione, inveniebam. Unus horum febre anomala intermittente, alter febre tertiana legitima, sæpius recidiva, quæ tandem in quotidianam intermittentem mutabatur, laborabat. Apud utrosque ægros nihil peregrini observabam, nisi, quod cura, licet admodum circumspecte instituta fuerit, non uti apud alios, successum felicem habere videretur, & quod ille anxietate præcordiali non constante, sed per intervalla recurrente, affligeretur; hic vero circa declinationem paroxysmi cum refrigeratione totius, sudore gelidissimo cum diffuseret, juncta anxietate ille pedum tumores œdematosos ostendebat; hic vero non.

Signis igitur Auctorum allegatis non sufficientibus ad præsentiam polypi cordis cognoscendam, studendum utique erit, ut firmior, diagnosi ardua hæc res illustretur. Quam ob rem ea, quæ tam in polyposis vivis, quam post mortem sectis mihi observare licuit, fideliter recensebo, simulque alios rem medicam curæ eordique habentes peritiores & ingenuos viros, rogabo, ut sua quæ certiora collegerunt, observata, optima fide his addant, quo tandem tam obscure latitans hic morbus magis magisque dilucidetur, & prognosi saltem honor rei medicæ salvari possit.

Notandum autem hic cum primis, quod polypus cordis quidem morbus sit periculosissimus, sed qui non alio modo mortem inferat, quam si vasorum cordis orificia obsideat, & ita obstruat, ut sanguis per illa vel expelli e corde vel recipi in illud amplius nequeat; si vero libera fluctuent polyposa concrementa in cavitatibus cordis, aut spacium pateat, quo sanguinis circa polypum exitus & accessus fieri adhuc queat, vita adhuc persistere suo modo potest. Quare omnino reprehendendi sunt illi, qui statim polypo in aliqua cordis cavitate detecto mortis causam tribuunt, licet nullum vas cordis sanguiferum obstruxerit, aut vere occupaverit. In casibus Medico-Legalibus præjudicium hoc est maximi momenti. Facile sic causa mortis falsò tribui potest polypo cordis, quæ rectius forsan læsioni violenter illatæ adscribenda esset, præfer-

tim si annotatio circumstantiæ maxime necessariæ neglecta fuerit, an nempe polypus obstruxerit vas quoddam sanguiferum.

Notatu admodum dignum exemplum fluctuantis & liberi, tandem vas sanguiferum obstruentis, item alligati trabibus & columnulis cordis polypi in unico subjecto vidi. Occurrebat nempe in secti corporis ventriculo dextro polypus maximus, cujus corpus ovi gallinacei magnitudinem superabat, ramusculi tenues ab eo prodeuntes inferiores trabibus & columnulis ventriculi carnis, irretiti erant & allegati; superiores vero è corpore polyposo natæ ramificationes crassæ in venæ cavæ tum ascendentem, quam descendentem truncum, longitudine ulnæ dimidium excedentes, excurrerant; venam istam non penitus obstruentes, sed sanguini circulanti spatium quoddam adhuc concedentes. In sinistro ventriculo occurrebant multi polypi minores, & inter hos longior, liber & non alligatus, qui quartam ulnæ partem æquabat, & in venam pulmonalem, cujus orificium firmissime obstruxerat, excurrerat. Hic, viso maximo illo polypo dextri ventriculi, credere statim quis potuisset, illum mortis fuisse causam, quod omnino factum fuisset, si liber fluctuasset & inferior illius pars cordis ventriculo non alligata fuisset; sed minori longe sinistri ventriculi polypo causa mortis inscutæ potius adscribenda erat, utpote qui liber venam pulmonalem ita occupaverat, ut ne gutta sanguinis per eam intra hunc ventriculum transire potuerit.

Vir quidam litteratus, hypochondriacus, corripiebatur affectu singulari suffocatorio. Vocatus inveniebam ægrum celerrime per hypocauftum discurrentem & continue exclamantem: O Jesu! suffocor. Objicienti mihi, ipsum sufficienter respirare posse, quod ex eo conjicerem, quia tam celeri cursu progredi posset, respondebat: Omnino aërem sufficienter haurire possum, respiratio est libera, attamen suffocatio instat. Dolor nullus aderat, pulsus ordinatus. De spasmo quodam interno præcordiali sollicitus, ordinabam liquorem Cornu Cervi

Cervi succinatum cum Essentia Castorei, ex cujus usu per omnia melius se habebat. Plus vice simplici isto correptus malo hanc medelam cum fructu adhibuit, ita, ut postea medicamentum hoc per tempus admodum longum capsula munitum secum portaret, ad malum illud urgens debellandum, quod & nullo non tempore expectatum præstitit effectum. Abhinc multos per annos liber ab hoc malo vixit. Octavo tandem à primo suffocationis insultu anno, prægressâ febre anomal moritur. Per ultimos tres dies maxima anxietate per vices recurrente laborabat, quandoque lipothymiam minitante simulque conquerebatur de dolore continuo in regione cordis ipsa, cujus sensum his exprimebat verbis: Videri sibi, ac si cor palo esset transfixum. Hic locus doloris digito monstratus & cura, quæ omnis in febre irrita erat, movebant, ut suspicionem hinc de polypo conceptam declararem, quam non vanam fuisse sectio post mortem demonstrabat. Maximus hic in ventriculo cordis dextro deprehensus polypus me adduxit, ut crederem, cum plurimorum annorum spatio opus habuisse, quo in tantum molem excreverit, ideoque non absolum esse, si judicaretur, polypum illum, minor cum adhuc existeret libereque fluctuaret, nec partibus ventriculi adhæreret, vas cordis sanguiferum quandoque occupasse per aliquod temporis intervallum, causamque suffocationis imminentis, ante octo annos plus vice simplici perpessæ, fuisse. Ab eo tempore vero, quo tenuibus radicibus suis firmiter adhæsit columnulis cordis carneis, non amplius liberius adigi in vas sanguiferum, illudque, ut antea, coarctare potuit, quare etiam sequentibus annis liber à tali suffocatione æger fuit, quam tandem & simul insequentem mortem, alius longe minor polypus induxit. Quæ ratione antispasmodica & nervina levamen præstare potuerint, ex eo factum arbitror, quod medicamentum illud spasmus, quem polypus propulsus in vas sanguiferum excitavit, sustulerit, quo sublato polypi adacti compressi relaxatio & retrocessio in liquido subsecuta est.

Juvenis 23. annorum febre tertiana inintermittente ordi-

nata corripiebatur. Ter à febre liberabatur, ter ex diæta erroribus iterum eadem corripiebatur, quæ tandem quotidianæ intermittentis faciem induebat, & vires nimium quantum exhauriebat. Declinante quovis paroxysmo sudor frigidissimus erumpebat. Anxietas magna totum paroxysmum comitabatur: Hæc tamen omnia, dum in aliis etiam, quos sanitati restituti observaveram, non me movebant, ut de vita metuerem, Continuatis antifebrilibus paroxysmi mitiores reddebantur, Cum vero æger desisteret ab usu remedium antifebrilium, post insomnem, quam duxerat noctem, anxietas augetur, extrema omnia frigescent, pulsus debilior, licet ordinatius, tandem in carpis manuum non amplius sentitur, lipothymia instant, in quo statu permanet & elapso 7 horarum spatio moritur. Territus valde, eum omnia tam extraordinario modo procedere cernerem, statim pronuncia-vi, me suspicari, quod polypus cordis tam inopinatæ mortis causa extisset. Concessa & facta sectione reperiebam etiam polypum & in sinistro cordis ventriculo venam pulmonalem obstruentem, qui solus mortem induxerat. Alii enim majores ac minores in dextro cordis thalamo de prehensi nullum vas sanguiferum occupabant. Hic æger febricitans, quamvis polypis cordis laboraverit, non mortuus esset, nisi recidivam febris tam frequentem passus fuisset, quæ, sudoribus tam copiose excretis, tandem adeo inspissavit sanguinem, ut polypus facile adhærescere parieti interno venæ pulmonalis illamque obstruere potuerit.

Primum, quem oculis meis vidi, polypum cordis, reperi in studioso 24. annorum. Hic inopinato moriebatur, redeunte saltem leviori hæmoptysi, Pater ipsius, licet antea consilio meo usus non esset, me, ut sectione in causam mortis defuncti inquirerem, rogabat, addens, filium plurimis ante mortem annis de suffocatione quandoque redeunte conquestum esse, quæ eum interdum è somno excitaverit & coëgerit, ut extra lectum prosiliret, & aperta fenestra hiante ore aërem liberum caperet; siti multos per annos eum etiam vexatum fuisse,

fuisse, quare noctu & mane potui indulgere necesse habuerit; heri & nudius tertius sputum sanguineum observatum fuisse, & quamvis periculum vitæ inde imminere non credidissent, factum tamen esse, ut præter omnem opinionem mors, prævia anxietate summa, insecuta fuisset.

Nobilis quidam 23. annorum, omnes diætæ errores committens, sæpius cardialgia laboraverat. Insultus quosdam pedagricos etiam passus erat. Celebratis nuptiis mane cardialgia iterum corripiebatur, quæ remediis aptis brevi sopiebatur. Convalescentem ægrum statim monebam, ut medicamentis uteretur congruis, ad malum, quod suspicabar, cachecticum incipiens tollendum. Cum vero in longius differret curam suscipiendam, accidit, ut præter respirationem difficilem & pedum tumores œdematosos, prostratio appetitus, imbecillitas virium, artuum debilitas, & tandem febris anomala nobilem hunc corripere. Præscriptis remediis convenientibus quandoque podagra insultum facere videbatur, sed fixam in extremis sedem non capiebat. Quamvis igitur id sollicitè ageretur, ut materia podagrica, quæ versus interiora vergebat, in locum debitum promoveretur; omnis tamen labor irritus erat, ita, ut tandem manente omni dolorum cruciatu in pectoris peripheria, junctis summis anxietatibus, spiritum exhalaret. Post institutam sectionem pulmones hinc inde pleuræ accreti conspiciabantur; huic vero accretioni causa dolorum & mortis, utpote quæ potius podagræ retrocessæ adscribenda erat, tribui non poterat. Aperto corde vera mortis causa in oculos & manus incurrebat, dum in utrisque ejus ventriculis plures polypi diversæ magnitudinis reperiebantur, quorum unus venam cavam penitus obstruxerat.

§. VI.

Plures adhuc historias polyposorum his addere possem, quorum corpora secare licuit. Mentionem etiam eorum faciendi hic esset occasio, quos ponderatis omnibus circumstantiis ex polypis cordis mortuos esse judicavi, ubi vero perlustratio corporis anatomica denegata fuit; ast, ne diffusus nimis videar,

videar, nunc ea tantum observata tradam, quæ apud polypolos, dum in vita adhuc constituti erant, & post eorum mortem, unsectione notavi.

1.) Omnes polypo cordis laborantes siti fuerunt vexati, ad quam sedandam mane, immo & nocturno tempore potui indulgere, plerumque frigido, opus habuerunt.

2.) Omnes vini amatores & potatores fuerunt.

3.) Cibi parum capere potuerunt.

4.) Nullas fere diætæ regulas observarunt.

5.) Plerumque ad febres proni fuerunt.

6.) Omnes ad cachexiam dispositos, plurimos veros cachecticos, & tumoribus pedum œdematosus obnoxios, deprehendi.

7.) Omnes aliis morbis simul laborarunt, & præter cachexiam dictam quidam Podagræ insultus sustinuit, omnes vero feбри intermittente, præprimis anomala ante mortem correpti fuerunt, in quibus remediorum ordinariorum & probatissimorum usus effectum destitutus est.

8.) Omnes anxietate præcordiali quadam, nunc majore, nunc minore, non vero constante, sed tantum per vices recurrente, afflicti fuerunt.

9.) Quidam exspatiari, aut curru vehi facilius, sed equitare vix & summa cum molestia, valebat, hicque maximum habuit polypum.

10.) Unus ex illis ocus est lecto se proripere & hiantem ore aërem liberiores, aperta fenestra haurire quandoque coactus fuit.

11.) In omnibus facies pallida cernebatur.

12.) Ultimis ante mortem diebus debilitas major, per intervalla recurrens, morbo autem non proportionata.

13.) Cum refrigeratione extremorum,

14.) Et quandoque lipothymia leviores agros afflixit.

15.) Nonnisi in iis, qui in extremis versabantur, tremorum & palpitationem cordis, item

16.) Pulsus intermittentem observavi.

17.) Sensus interni & externi integri fere ad ultimum usque vitæ halitum permanferunt.

POST SECTIONEM

18) Pinguedine multa adominis & thoracis externa & interna obducta deprehensa sunt in omnibus.

19) Semper in cavitate abdominis & thoracis serum extravasatum, vel flavescens, vel pellucidum repertum est.

20.) Cor apparuit plerumque flaccidum & parum vel nihil fere cruoris aut sanguinis continuit.

21.) Pulmones sanguine infarcti apparuerunt, quasi cera colorata per siphonem, ad crepaturam fere vasorum sanguiferorum, iis injecta fuisset.

22.) Lien suggillatus, &

23) Hepar à sanguine distensum apparuit.

24.) Ventriculus vel flaccidus vel à flatibus extensus summe tenuis observatus est.

25.) Omnes polypi præter unicum, eumque omnium maximum, trabibus & columnulis cordis ventriculorum non alligati, sed liberi deprehensi fuerunt.

§. VII.

Circa illos denique morbos, qui secundum opinionem quorundam Auctorum à polypis originem ducunt, quædam adhuc notare liceat.

Catarrhos infantum suffocativos plerumque à polypis oriri, sententia est, quæ nec ratione probata, nec experientia firmata est. Si enim catarrhi suffocativi intueamur circumstantias, ita eas comparatas esse deprehendim⁹, ut ab his ad polypi cordis præsentiam concludere non liceat. Evidenter satis in catarrhis suffocativis causa exterius auditu percipitur, dum viscedo in bronchia pulmonum copiose delata respirationem reddit sonoram, ita, ut quasi in illis coquere materia videatur, unde Germani dicunt, es *rasselt und fochet recht auf der Brust*. Deinde facta post mortem sectione, causa catarrhi suffocativi in manus & oculos incurrit, dum bronchia fere in totum viscedine repleta reperiuntur. Quod si vero polypus suffocationis hujus causa extitisset, ex cir-

culacione sanguinis impedita suffocatio contingere debuisset, ipseque polypus in corde deprehensus fuisset, ut taceam polypum hic fere in continente generari debuisse, quod vero impossibile est; nec ullo ratiocinio probari potest.

Tradunt præterea, cachexia in ortum ducere à polypis cordis. Hoc non promiscue de omnibus hujus generis polypis ad severari potest, sed tantum de majoribus. Quo major enim est polypus, eo magis circulationem sanguinis turbare potest, ita, ut tandem serosis partibus facilius secedendi occasio præbeatur. Cachexiam potius polyporum frequentiore existere causam, quam polypum cachexiæ, exinde judicare licet, quia omnes polypis etiam minoribus laborantes, lympham extravasatam in cavo thoracis & abdominis, & plurimi præter hanc tumores pedum oedematosos exhibuerant.

Porro asseritur, polypis cordis præsentibus corpus successive contabescere. Hoc vero veritati omnino contrarium est: Nam secundum observationes, quas hactenus notavi, omnia polyposa subiecta, licet per 8. hebdomades ante mortem ex febre ægrotaverint, multum pinguedinistam in exterioribus, quam interioribus thoracis & abdominis partibus ob oculos ponebant, immo in plurimis pinguedo duorum triumve pollicum crassitudinem superabat.

Raro polyposi sine præcedente aut regulari aut irregulari febre moriuntur. Hoc quendam in eam duxit opinionem, ut statuerit, providam naturam has febres eum in finem excitare, ut corpus solidum polypi per putredinem sic humoribus inductam solvatur & consumatur. Ast veritati hæc opinio minus consentanea, nec probabilis est. Videmus enim epidemica grassante febre polyposos etiam illa corripì, unde judicari potest, causas occasionales, aerem cæterasque res non- & præternaturales, quæ febres in aliis subiectis excitarunt, in polyposis etiam easdem produxisse, alias non idem tempus natura provida expectare debuisset, sed alio quovis tempore illum motum febrilem corpori inducere potuisset. Deinde non concipi potest, quod ab inducta illa putredine corpus tam solidum polypi dissolvi & annihilari possit, quia vita cum tanta putredine, quæ solidum illud in liquidum resolvere valeret, persistere nequit. Præterea quoque omnes fere partes in polypo defuncti cadavere putredine jam jam tactæ deprehendi deberent, quod experientia

repugnat. Febris ergo hæc potius est morbus superveniens polyposis, summumque minitans periculum. Nam si per sudores copiosos, aliasque excretiones item per inediam, &c. in febre diutius ægrum affligente, humores depauperantur, facile fit, ut polypus ingrediat in vas quoddam sanguiferum, illiusque parietibus firmiter adhæreat, ita, ut motu & calore post paroxysmi febrilis decursum, vasorumque turgescencia remittente, & sic cavitate vasis sanguiferi angustiore reddita, polypus non versus ventriculum cordis provehatur, sed firmitus in hærens plenariam vasis obstructionem inducat.

§. VIII.

Eventum quidem bonum polypsis nequaquam polliceri possumus, attamen non semper, ubi polypum cordis suspicamur, mors statim annuncianda est, dum subjectum polyposum, si conveniente diæta utatur, nec humoribus tam per alios morbos, quam nimias evacuationes, aut motum excedentem destituatur, per multos annos in vita servari potest, id quod exinde judicamus, dum in sensibus, aliis morbis defunctis sæpissime deprehensi sunt polypi cordis, nullum vas sanguiferum obstruentes, qui procul dubio multos per annos generati in illis latuerunt. In quibus vero humores à febribus exhauriuntur, omnisque medicatio etiam probatissima & certissima, ad illas tollendas adhibita, frustranea est, & omnia signa polypi cordis specialia constanter remanent, eo casu mortem certo secuturam adseverare possumus.

§. IX.

Cura polypi cordis generati & adulti ejusque resolutio & consumptio omnino impossibilis est, quæ aut recensio tot remediorum irritum plane laborem susceperunt, nullamque merentur fidem, præcipue dum nullo experimento probarunt, quod aliquo remedio cordis polypus curatus unquam fuerit. Polypus autem cordis, qui fieri incipit, & adhuc in coagulo viscoso consistit, curam quidem admitteret, sed nunquam ex signis cognoscitur. Quod igitur non per diagnosin investigari potest, etiam curari nequit, adeoque omnis remediorum commemoratio hic supervacanea est. Apud illos tantum, ubi polypum adultum vel cognoscere, vel suspicari datur, quædam suadere licet, ut mitigetur affectus urgens, vitæque ulterius prolongetur. Hic ante omnia dicta conveniens præ-

scribenda, eaque accuratissime observanda est. Omissis generalibus, tantum ea nunc tangamus, quæ speciatim polyposis conducunt. Potus largior, quem natura ipsa flagitare videtur, ne spissiores reddantur humores, omnino concedendus est, si modo nec sit nimis tenuis, nec nimis saturatus, nec ad ebrietatem usque nimius hauriatur. Confert enim, si vasa sanguifera turgida semper ferventur suo modo, ne laxa & remissa facta adhesionem polypi in vase quodam sanguifero admittant Cibi conveniunt non crassum, sed tenuem chylum producentes & magis succulenti. Motus exerceatur moderatus, nunquam sit nimis, massam sanguineam exagitant. Quietis non indulgeatur in excessu. Somnus diurnus absit, nocturnus non sit excedens. Vigiliæ nimix & lucubrationes vitentur. Excretiones omnes promoveantur, & in statu naturali ferventur, nimix vero, humorum vitalium depauperatrices, quovis modo arceantur. Medicamentis autem polyposi nostri opus habent temperatis diluentibus, antispasmodicis. Venæ sectio in iis, qui sanguine abundant, moderata concedenda & debite repetenda. Si morbus alius concomitans, uti semper fieri solet, adsit, qui medelam urget, saltem lenicra medicamenta locum habent, drastica vero omnia exulent. Hinc nec sudorifera fortiora, nec diuretica, nec purgantia sursum & deorsum nimium agentia, conveniunt, sed tantum leniora. Emetica vero, quia totum corpus nimium quantum exagitant, humoresque violenter commovent, nunquam propinanda, facile enim fieri potest, ut polypus fortius hoc motu impulsus in vas aliquod sanguiferum, non retrogrediatur in cordis ventriculum, atque sic mortem acceleret. Febris si accedat, nulla mora eidem est concedenda, sive sit ordinaria intermittens, sive anomala, nec expectandum, donec hæc typum ordinariæ acquirat, sed statim optimis febrifugis cura aggredienda, ne mora diuturniori concessa per evacuationes largiores humores inspissentur. Porrigenda huic sunt febrifuga optima & probatissima majori dosi ac frequentius, quam in aliis febribus extra hunc statum recurrentibus nulloque periculo stipatis fieri solet, fere eundem in modum, ac in febribus apoplecticis & soporosis facere consuevimus *methodo Tortiana & Werlbosiana.*

MEMORIA

Viri Illustris

Dn. JOHANNIS CONRADI

Lib. Baronis

de

BRUNN,

Domini

de

HAMMERSTEIN,

Medicinæ Doctoris ejusdemque in perantiqua
Heidelbergensi Academia Professoris Publici,

Sereniss. ac Potentiss.

JOH. GUILIELMI,

Electoris Palat. ad Rhenum, post Ejusd.
Sereniss. Fratris.

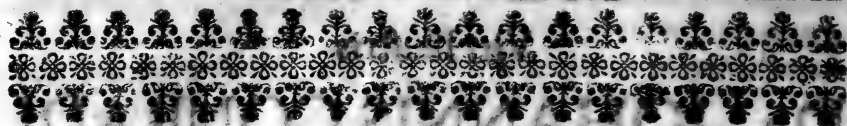
CAROLI PHILIPPI,

Consiliarii intimi & Archiatri,

ut & aliis Potentiss. Regibus, Electoribus & Sereniss. S.R.L.
Principibus à Consiliis medicis,

Academiae Cæsar. Naturæ Curios. Collegæ;

HEROPHILUS dicti.



DEmosthene vel Cicerone Oratoribus horumque suada dignissimus est Vir hic Illustris, cujus fama, scientia & Ars FONTIS ad instar crySTALLINI longe lateque per florida totius Romani Imperii gramina fluebant, adeoque non solum HEROPHILI, sed HIPPOCRATIS Germanici nomen, meritis & fortuna faventibus, promeruit. Sed nec disertissimi Oratoris encomio indiget, quem facta ipsa per orbem celebrant. Patria est *Diesenhofum*, municipalis urbs solo fertili ad Rhenum è regione fere Scaphusii sita, à Comitibus Kyburgensibus, quorum insignia adhuc gerit, Anno 1179. muris cincta, Pranobilis Familiae, *Dapiferorum de Diesenhofen*, quor. iam sede. Hic natus Illustris noster Anno Æræ Christianæ 1653. d. 16. Jan. Patre *Erhardo Brunnero* Prætorè Civitatis inclyto, Matre pierrissima *Verena Hausmann*. Ab his Parentibus pro salute & fortuna filii sollicitis, mature fuit admodum studiis, in schola tum patria, tum vicina Scaphusiana. Neque omiserunt hi optimæ spei puero mature instillare pietatis principia, ex qua palmaria virtute velut uberrimo FONTE successu temporis promanarunt innumerorum bonorum operum purissimi rivuli. Studiis autem aptus fuit judicatus Anno ætatis decimo, inprimis *Joh. Jacobi Dentzleri* consilio, cujus opera per quinquennium vel ultra in humanioribus addiscendis usus, eo tempore, quo hic *clavim Lingua Latina*, Librum in perplutimis scholis longe lateque receptum maximo labore conscripsit, occasionem proin

proin nactus percommodam, dulcius ex ipso FONTE bibendi Linguae Latinae aquas.

Anno ætatis decimo sexto Academiis judicatus maturus Argentoratum profectus est, ubi per quadriennium in ædibus ALBERTI SEBIZII Medicinæ operam navavit indefessam, nihil prætermittens earum rerum, quæ disci poterant ex Collegiis tum publicis, tum privatis, Institutionibus, Anatomicis, Botanicis, Chemicis, Pathologicis, Practicis, Disputatoriis, & in super addi ex laboribus propriis.

Anno ætatis vigesimo dignus fuit habitus, qui prævijs examinibus Doctoratus Laurea ornaretur, SALTZMANNO Facultatis Decano, Alberto SEBIZIO & Marco MAPPO, Professoribus celeberrimis & Examinatoribus, quorum iussu Thema Theoreticum *de Morbis eorumque differentiis*, & practicum *de Hemorrhagia Narium* explicavit. Dissertationem autem ipsam inauguralem *de Fætu monstroso & bicipite*, tum forte nato & ab ipso dissecto, sustinuit Argentorati 1672. 4. hocque singulari Themate dexteritatem simul in Anatomicis & iudicii acumen manifestabat Neo-Doctoribus, ut Themata seligant haud trita & crambem non apponant centies vel millicies coctam atque recoctam.

Contendit hinc Lutetiam Parisiorum, fecundam scientia & Artis Medicæ nutricem. Heic exercitiis publicis interfuit: conversatione erudita & familiari fructus Dni DENIS Abbatis BOURDELOT: Xenodochia quoque frequentavit, & in iis ad omnis generis agros & operationes tum Anatomicas, tum Chirurgicas, sedulo attendit: Experimenta sua, quibus celebre promeruit nomen instituit circa pancreas canibus exsectum, qua occasione necessitudine junctus fuit celeberrimo Anatomico duVERNEY quocum multum temporis infumit, & diu noctuque sectio-

nibus cadaverum inhiando, varias operationes Anatomicas, speciatim vero injectiones vasorum, tunc prorsus adhuc novas, instituit. Dexterrimarum à BRUNNERO nostro institutarum observationum memor laudatus modo Anatomicus, illum in Germaniam reducem, Lutetiam sumtibus oblati revocavit per litteras humanissimas. Innotuit ibidem præter Philiatros bene multos etiam Illustriss. Baronetto de BOLLES Anglo, qui Experimentis circa Panoreas institutis jam celebrem hospicio & mensa gratuitis exceperat, & ad sedem figendam in Anglia magnificis inviraverat promissis.

In Angliam dein per mare trajecit, periculo piratarum, qui navim persequiebantur, expositus. Heic salutavit magnos, & Republica tum litteraria tum medica meritis viros, OLDEBURGIUM Societatis Reglæ Secretarium, WILLISIUM, LOWERUM; Oxonium quoque adiit, indeque, tempore aliquo exacto, Londinum cum amicis rediit.

Ex Anglia in Belgium transiens graves tempestatum injurias expertus est, Lugduni Batavorum dein SYDENIUM Botanices, CRANNEN Practices, DRELINCOURTIUM Anatomes, de MAETS Chymiz, SCHACHTIUM Institutionum Professores celeberrimos frequenter audivit. Amstelodami SWAMMERDAMIUM, RUYSEHIUM salutavit, faventes ubique invenit. Inde bonis avibus in Germaniam redux Argentorati lauream Doctorem adeptus, mox Praxi Medicæ apud Nobiles atque plebejos admodum est.

Anno 1688. d. 12. Decemb. Matrimonium contraxit cum magni Hippocratis Helvetici, *Joh. Jacobum WEPFERUM*, Medicum Scaphusianum & expertissimum & eruditissimum volo, filia natu minima. Lux luci juncta debet fulgere magis. Sanguis utriusque Hippocratis sociari, optimo

optimo Asclepiadeæ Familiæ augurio. Ex suavissimo hoc conjugio natæ proles numero decem.

1. *Erhardus* in tenera ætate mortuus.

2. *Joannes Jacobus*, quem in flore juventæ mors diem abstulit.

3. *Erhardus*, Potentissimo Electori Palatino & Celsissimo Episcopo Monasteriensi à Consiliis Medicis, Med. Prof. in Academia Heidelbergensi, post Sereniss. Landgraviæ Hassiæ Consiliarius Aulicus & Custos corporis, qui tamen Anno 1721. absque hærede decessit. Fuit hic laurea Doctorali ornatus Halæ Magdeburgicæ Anno 1705. d. 15. Jan. præmissa Diss. inaugurali de *Frequentia morborum in corpore humano præ brutis*: conscripserat etiam Disput. de *Corde occulto indeque Hydrope ascite* consequente, quam Duisburgi ad Rhenum publice defenderat.

4. *Conradus* Castra secutus per aliquot annos, cohorti copiarum Palatarum Magister Equitum præfuit.

5. *Huldericus* olim Satrapæ Alzeiensis in Palatinatu præfectus, nunc Consiliarii dignitate in Illustrissimo Regimine & Justitiæ militaris Senatu Sereniss. Electoris Palatini fulget. Composuit is & exercitii gratia Duisburgi defendit *vera Jurisprudentia præcognita* Anno 1705. alteram postea inauguralem de *Jure aggratiandi* Lugd. Batav. 1709. qua liber ad Praxin accessus ipsi fuit datus ab Alma Universitate.

6. *Jacobus* Med. D. Præfecturæ Neostadiensi in Palatinatu ut Physicus ordinarius præfuit, sed post optimi & *χαρις αὐτῷ* Patris obitum una cum pientissima Matre lares patrios repetiit, nunc cum ipsa scaphusii in Helvetia commorans, inauguralem is habuit Duisburgi ad Rhenum de *Sanguine*, & habito Sermone, de *præstantia Salivæ in corpore humano* An. 1723. Febr. in Doctorum numerum fuit receptus.

7. *Johannes Wilhelmus*, natu minimus, Düsseldorfii genitus, primis à nativitate annis ibidem fata sua præmatura clausit.

8. 9. 10.) Filix tres, tribus distinctis antiqua Nobilitate claris Familiis Scaphusianis per matrimonium junctæ.

Barbara natu maxima, nupta Generosissimo *Davidi Stokaro de Neuforen*, ex Illustriss. Regimine Sereniss. Electoris Palatini Consiliario, & in Palatinatu Provinciæ Alzejen- sis Præfecto haud diu dulcis matrimonii fructus percepit, quippe cœlestia suspirans & ad cœlites in florida licet ju- ventute migrans, mundo huic valedixit d. 3. Maji. 1716. relictis, qui præmaturum obitum cum primis desferent, di- lectissimo Thori socio & binis filiis supersticibus adhuc.

Maria Magdalena, media, nupta Nobiliss. *Joh. Jaco- bo ZIEGLERO*, septem liberorum Mater una cum ipsis & suavissimo Marito superstes adhuc.

Catharina Helena matrimonium haud ita pridem iniit cum Ill. Juvene *Didaco de RINK & WIDENBERG*, sub Se- reniss. Principe & Duce Württembergensi Protribuni Filio, præclaris dotibus ornatissimo.

An. 1683. luci publicæ concessit *Experimenta nova cir- ca Pancreas cum Diatribe de Lympha & Pancreatis usu*, Am- stelæd. ap. Henricum Wetstenium 8vo. Secundus partus, Or- bi Medico - litterario haud minus gratus, prodit Francos. & Heidelbergæ apud Joh. Maximilianum à Sande, An. 1715. titulo: *Glandula Duodeni seu Pancreas Secundarium*. 4.

An. 1685. in Academiam Cæsaream Leopoldino- Carolinam Naturæ Curiosorum, *HEROPHILI* nomine, fuit adscitus. Membrum ut Illustre ita minime OTIOSUM: Sug- gessit quippe ex ditissimo Praxeos, Physicæ & peritiæ Ana- tomicæ promptuario Observationes bene multas, quarum Syllabum heic sistere juvat.

Novarum Glandularum Intestinalium descriptio. Ephemerid. Decur. II. Ann. V. p. 264.

Experimentum in Dysenteria. Ibid. Ann. VI. p. 387.

De Experimentis circa Pancreas novis confirmatis. Ibid. Ann. VII. p. 243.

Lympha Paracentesi felici successu extracta. Ibid. Ann. VIII. p. 217.

De Hydrocephalo laborantium Anatomiis. Decur. III. Ann. I. p. 249.

De Apoplexia fortissima ex Hydrope Cerebri, cum ejusdem Anatome, ibid. p. 264.

De Apoplexia post quinquennium recurrente fortissima, à sanguine extravasato, cum capitis Anatome, ibid. p. 271.

De Experimento circa Venasectionis necessitatem, Dec. III. Ann. II. p. 347.

De Granis fecalis degeneribus venenatis, ibid. p. 348.

De Experimentis circa Venasectionis utilitatem. Ann. IV. ejusd. Decur. p. 185.

De Experimento circa noxam Lithargyrii, ibid. p. 193.

De Phenomenis quibusdam circa gravitatem Aëris, rationibus simul expositis, cur Mercurius in Barometro ascendat cælo sereno, descendat autem pluvio. Anno V. & VI. ejusd. Decur. p. 655.

De Experimentis circa Motum projectorum, ibid. p. 657.

De Experimento circa motum elasticum, seu effervescentiam Acidularum in Antlia Pneumatica, ibid. p. 658.

De Experimento circa Motum Musculorum, ibid. p. 659.

De Animalium & Insectorum variorum excretionem per os, Ibid. 661.

De febre maligna miliari. Dec. III. Ann. VII. & VIII. p. 341.

De dolore ischiadico periodico acutissimo, ibid. p. 346.

De Gutta Serena. Ephemer. Cent. I. p. 137.

Ex-

Experimentum de Bullarum productione in solutione chalybis, ibid. p. 143.

De Caruncula in Urethra, ibid. p. 143.

De Caruncula in Urethra variis, quam hactenus creditum fuit, existente, ibid. p. 200.

Anatome Peripneumonia cum Hemitritas defuncti cum observatione circa venas Mesentericas, Cent. VI. p. 181.

Mira Metastasis, Cent. IX. obs. I.

De Calculo Vesicae, ibid. obs. II.

Apoplectici Anatome, ibid. obs. III.

Experimentum circa Podagram cum Nephritide in Semet ipso expertus, Vol. I. Autor. An. 1727. Obs. 127. p. 272.

Experimentum de Virtute Corticis Peruviani adstringente, ibid. Obs. 128.

An. 1685. Professioni Medicæ, quæ Heidelbergæ est, admotus tam Lectionibus publicis quam privatis inter concatenata plurima majoris momenti negotia operam dedit, & nonnulla Professionis hujus specimina publica edidit. Sic prodiiit *Disp. de Glandulis in intestino Duodeno hominis detectis*, An. 1687. recusa Swobaci. 1688.

Disputatio de Glandula pituitaria An. 1688. quam ob Exemplarium defectum An. 1715. prædicto Tractatui de Glandulis Duodeni in fine subnexam typis denuo imprimendam curavit.

De Pleuripneumonia epidemica Philipsburgi grassante 1689.

Interim non poterat non ad oras penetrare longinquas tanti Viri fama, & ipsos Academiarum florentissimarum Curatores magnetica veluti vi allicere, ut Asclepiades juvenus multarum Nationum haberet, quod ex purissimo doctrinæ & Præceos *FONTIS* biberet. Hinc An. 1696. Ad Academiam Lugduno - Batavam, cui nunquam defuere præstantissimi Medici, invitatus fuit, à Celeberr. *SPAN-*

HEMIO,

HEMIO, sed illuc ire negotia, quibus districtus fuit, practica haud permittebant.

Aeternitati nominis favent *Nobilitatis* insignia, quibus cum honoravit Sereniss. JOHANNES WILHELMUS Elector An. 1711. vacante Imperatoria sede Vicarius Imperii Generalis, adjuncta nomini sede *Hammerslein*, in Ducatu Montano.

Scaphusum ipsum tot magni nominis Medicis celebre, volebat & hunc numerare inter Cives, quem insuper commendabant merita bene multa erga inclytam hanc Rempublicam. Civitatis proin jure donatus fuit ipse cum omni sua posteritate An. 1720.

Tanti nominis virum, qualis noster fuit, tot Principum Archiatrum, multa fecisse itinera quis est qui dubitat? Ad Principes, Reges & Electores Imperii ablegatus An. 1680. ad Episcopum Constantiensem JOHANNEM ex Illustri Familia de PRASPERG ejusque successores concessit sapius.

An. 1683. Physicus ordinarius postulatus à Reverendiss. & Illustriss. Principe Abbate Romano, totoque Capitulo San-Blasiano, quibus antea quoque egregia praestiterat officia.

An. 1685. ad CAROLUM Electorem Palatinum, ut expertissimo socero WEPFERO suppetias ferret evocabatur, ex quo tempore Serenissimæ huic Domui fidelissime inservivit. Palatinatu sub Electore PHILIPPO WILHELMO An. 1688. devastato, Professionem Medicam in Universitate Heidelbergensi deserere coactus, patriam tanquam tutissimum Asylum repetiit. Hic ad annum usque 1695. commorato novus fortunæ sol illuxerat. Anno quippe jam citato a Sereniss. Electore JOHANNE WILHELMO Düssel dorpium evocatus *Consiliarii intimi* atque primariam *Archiatři* Palatini stationem obtinuit, quo posteriori mu-

nere & apud hunc, & Serenissimum Ejusdem Fratrem Successorem CAROLUM PHILIPPUM, fidelissime atque felicissime ita defunctus, ut raro exemplo, gratia Serenissimi Principis nunquam exciderit, omnibus bonis semper charus ad ultimum usque vitæ suæ halitum.

An. 1689. per litteras rogatus fuit, ut Proto-Medici Castrensis in universo S. R. J. Casarea Majestatis Exercitu Provinciam in se susceperet.

An. 1690. ad Sereniss. Hassiæ Landgravium CAROLUM, & ab illo tempore sæpius iterum missus est, qui ipse Sereniss. Princeps An. 1706. subjecti condigni quod vacantem Marpurgi Cattorum Professionis Medicæ spartam ornaret, seligendi curam ipsi gratiosissime commisit; cui Principis propensæ voluntati ut humillimum morem gereret, denominavit Clar. D. D. MELM, qui doctrina & opere talem se præstitit, qualem muneris ad ipsum delati decus exigebat.

An. 1706. ad Sereniss. Principem Electorem Trevirensensem, & abhinc aliquoties tum ad eundem tum ad Sereniss. Successorem, postmodum Moguntinum Electorem vocabatur.

An. 1708. ad Invidissimum Romanorum Imperatorem LEOPOLDUM & Augustissimam Thori sociam vocatus. A qua ipsa Romanorum Imperatrice eodem anno jussus fuit prospicere de Archiatro, qui Sereniss. Principi & Archiduci MARIE ANNÆ, futuræ tunc Lusitaniz Regina, à Consiliis & officiis Medicis foret; cui clementissimo mandato devotissimo obsecundans, non solum Medicum sed jussu postea ipsius Augustissimæ Reginae etiam Chirurgum designavit.

An. eodem vocatus ad Sereniss. Principem Marchionem Badæ Badensem LUDOVICUM & antehac aliquoties ad Sereniss. ipsius conjugem.

Anno 1691. accersitus ad Illustriss. atque Reverendiss. Principem Campidonensem. Inde ab anno 1695. ad 1722. serenissimis principibus & Ducibus Württembergensibus Consiliis suis additit.

Anno 1709. ad Sereniss. FRIDERICUM Borussia Regem, nec non ad Celsissimum Principem FRANCISCUM ARNOLDUM, Episcopum Monasteriensem & Paderbornensem, item ad Sereniss. Principem de TURRE & TAXIS, item ad Serenissimam Principem Oettingensem, SOPHIAM LOUISIAM. Porro Anno 1714. ad Serenissimam Principem Arausionensem: dum in vicinia Civitatis Arnheimii in Dielen commorabatur.

Anno 1716. quo Sereniss. Fratri JOHANNI GUILLIELMO in Electoratu successerat Sereniss. CAROLUS PHILIPPUS, hactenus Vicarius Cæsareus Ducatus Tyrolensis easdem gratias & honores, quibus apud Sereniss. Antecessorem floruit, de novo confirmavit, evocans BRUNNERUM nostrum Düsseldorfio Oenipontium, quo novo Domino & gratiofo Protectore migravit Neopurgum, indeque Heidelbergam & Manhemium. Anno 1717. vocatus ad Sereniss. Principem Nassovio-Siegensem. Anno 1720. ad Sereniss. FRIDERICUM tunc Angliæ Hæreditarium Principem, Hanoveram; eodem ad Celsissim. LOTHARIUM FRANCISCUM, Electorem Moguntinum. Anno 1711. ad Sereniss. FRIDERICUM Sueciæ Regem, cum in Germania degebat. Anno 1722. ad FRIDERICUM Daniæ Regem Potentissimum, ejusque Conjugem AUGUSTAM in Aquis granensibus Thermis degentes, nec non ad Celsiss. Principem JOH. PHILIPPUM FRANCISCUM, Episcopum Herbipolensem. Anno 1723. ad JOSEPHUM CLEMENTEM, Sereniss. Electorem Coloniensem, anno 1725. ad Sereniss. Principem Remensem, anno 1726. ad Sereniss. MAXIMILIANUM Bavariæ Electorem; anno 1727. ad Sereniss. Ele-

Storem Trevirensē, postea Moguntinum, tandem ad Status & Principes Imperii tum Ecclesiasticos, tum seculares, Archi-Episcopos, Episcopos, Landgravios, Marchiones, Comites, Polemarchos terra marique bella gerentes, & Chiliarchas plurimos.

Quis autem ex his omnibus dubitet, rerum cum politicarum, cum & imprimis medicarum thesauros esse litteras undecunque ad Illustrem Virum datas, & responsorias eiusdem? Eodem Anno 1726, sub 19. Nov. Potentissimus Rex Angliæ, GEORGIUS, miserat ad eum sytaticis litteris gratiosissimis Exc. D. de la ROSE, Medicum Aulicum Regium, quo Præcos suæ methodum à tam longo tempore felicissimam eidem fidelissime suggereret; qui viri uti moribus concinnis & ingenio naturæ perspicaci donatus, hoc suum egregium talentum longis ad varias Academias peregrinationibus jam ante magno dederat fœnori inter & locupletem scientiarum, imprimis rei medicæ thesaurum sibi comparaverat.

Sed mirum est, & singulare gratiæ Divinæ argumentum, quod tot inter concatenatos labores, varia fortunæ certamina, tot rei domesticæ & medicæ curas paucos expertus fuit morbos, febres duntaxat, quas ex commercio cum agris ut plurimum contraxerat, & aliquando ex Seditione viri, febre petechiali, ipso infcio, defuncti, quam Essentia Camphoræ à se tunc forte parata, statim itorum fugaverat. Sed hæreditario jure, an injuria, nephritidem à Matre, Podagram à Patre contraxerat. Illam senserat anno ætatis 24. Lutetia mitiorem, vehementiorem ab illo tempore à Vini albi, præsertim Rhenani, potu, Arte tamen & Diætâ, imo forte ipsis itineribus hostem hunc ingratis

gratum pepulis. Sed postquam Podagra optimum Virum anno circiter ætatis 50. & aggredi cœpit & invalescere, junxerat se ei consobrina rephritis & veluti agmine facto utraque eum habuit acerbe, stomachum quoque ipsum lacerans: Asylum autem & quærebat & inveniebat in lacte, adeo securum, ut anno ætatis 74. vocatus ad Sereniss. Electorem Baviaræ iter 86. milliarium Manhemio Monachium intra biduum tresque noctes, intensissimo licet frigore, fuerit emensus, ibique per Dei gratiam salvus & incolumis appuleris.

Suum tandem fata humana invenere finem die 2. Octobr. 1727. quo ipso postquam animam suam Conditori suo & Salvatori pia devotione commendaverat, ultimum dixit rebus mundanis vale. Viam ad ultimam hanc rerum lineam straverat, synochus, sive febris continua remittens, cui etiam aliquid pristini arthritici mali se se intermiscebat. Sic anima remeavit ad Deum. corpus vero numerosa & tristi commœantium caterva stipatum, reconditum fuit in Templo, quod Manhemii est, Reformatorium, ubi Pyramidi ex Marmore nigro litteris inauratis insculptum legitur sequens

Epitaphium:



Vivit
Post funera Virtus.

Venerandam Memoriam

J. C. de BRUNN

à Hammerstein

Scaphusa - Helvetii

Nati die 16. Januar. A. C. MDCLIII.

Sereniss. ac Potentiss. Princ.

CAROLI PHILIPPI

Comit. Palat. ad Rhen.

S. R. I. Archithesaur. & Elect. &c. &c.

Consiliarii intimi & Archiatr.

Professor Medic. in Universitate Heidelbergens.

Societat. Naturæ Curios. Cæs. Leopold. Herophili
de diversis Europæ Majestatibus

Sacr. Cæsar. ut & Reg. Majest. Britan. Svec. Dan. & Boruss.
permultisque S. R. I. Magnatibus bene meriti ;

Denati communi omnium mœrore

d. 11. Octobr. A. MDCCXXVII,

In Civitat. Resid. Elect. Manheimens.

Hoc Lethalitatis Monumentum
mœstissimi posuerunt hæredes,

Memoria

Viri Prænobilissimi,

Domini

**CHRISTIANI GOTTHARDI
WILLISCHII,**

**Medicinæ Doctoris & Civi-
tatis Piirnensis Physici,**

Academiæ Imperialis Leopoldino-Carolinæ

Naturæ Curiosorum

Collegæ,

BASSUS dicti.



Medicum non decet juvenem mori: Vetus quidem, sed experientia non usque adeo comprobatur, estagium: Habuit quidem olim Gallia LAURENTIOS, Anglia GLISSONIOS, Belgium TULPIOS, Helvetia BAUHINOS, Italia *Fabricios*, ab AQUAPENDENTE, Hispania MERCATOS, Dania SPERLINGIOS, Germania SEBIZIOS, & ne extra patriæ limites ultra vagemur, hujus inprimis ocellus, Lipsia, MICHAELIS, WELSCHIOS, FRISIOS, BOHNIOS, RIVINOS. Neque minus adhuc habet & olim habuit Viteberga, de quibus gloriatur, suos BERGEROS & VATEROS; Jena WEDELIOS; Erfordia HARTENFELSIOS & EYSELIOS, ut reliquos senes Medicos, nostri præsertim seculi, raceamus. At enim vero omnis quoque tellus habuit suos Medicos, quos juvenes mori decuit. Neque enim regularum GALENI aut HIPPOCRATIS peritia, neque in medendo aliorum malis felicitas, impedire potuit, quo minus Medici præstantissimi, nisi annis, scientia tamen maturi & veluti grandævi, in ipso juventutis flore naturæ debitum exsolverint. Quibus quidem proh! adnumerandus est Collega noster charissimus, nunc desideratissimus, cujus memoriam ab oblivionis injuria vindicare tabula veluti hæc appensa, studebimus, vitam studia meritaque ejusdem strictim exposituri. Lucem hanc adspexit d. 26. Aug. 1691. *Liebstadii*, quod oppidulum à *Pirna* duobus, à *Dresda* vero, Bojohemum versus quatuor lapidibus distat. Parentibus usus est ex gente Sacerdotali, ab utroque latere, per duo fere secula haud ignobili, ortis, *Christiano*, Pastore dicti loci, & *Ma-*

tia Sophia Saalbachia, Kromeyerorum. Avum habebat
Jo. Wilischium, Pastorem Sebnizensem: Proavum M. *Jo.*
Martinum Wilischium, generum *Greg. Strigenitii*, Theologi
 olim *Jenæ*, *Vinaria*, & *Misena* celebratissimi; nec non Aba-
 vum, *Martin. Wilischium*, qui Formulæ Concordiæ subscri-
 pſit, Superintendentes Eckardsbergenses. Decimo jam
 ætatis anno, Parente orbatus, *Budissam*, primariam Lusa-
 tiæ superioris urbem, delatus, Gymnasio se civem dedit,
 & primum *Jo. Wilischii*, Bibliopolæ ibi, patrui sui, convi-
 ctu & domicilio exceptus, post vero ab Ampliſſ. Senatu in
 convictus *Mattigiani* Societatem adſcitus, ad pedes *Jo.*
 ROSENBERGII, *Mich. THYMII*, cæterorumque præſtan-
 tiſſimorum doctorum, diſcendi cupidus, per VII. fere an-
 nos conſedit, & præter reliquas, quæ ab humanitate no-
 men traxere, ſcientias, ad Poëſin germanicam animum &
 ſtudia appulit, ut venuſte, ſcienter & commode cantare
 didicerit. Ab ejusmodi præſidiis aliis, græcæ videlicet la-
 tinæque linguæ, neque minus hiſtoriæ reliquarumque ele-
 gantiarum omnium cognitione inſtructus, vere incunte
 A. R. O. MDCCVIII. in Academiam Lipſienſem ſe contu-
 lit, ut ibi cum fratribus ſuis, natu majoribus, ſtudia ſua
 continuaret. At enim vero, cum paulo poſt Frater ipſius
 natu ſecundus & major *Chriſtianus Fridericus*, hodie Do-
 ctor Theol. & Superint. Freibergenſis, ex Academia Lipſi-
 enſi ad capeſſendam Rectoris ſcholæ *Annabergenſis* dignita-
 tem evocaretur, noſter ipſi ſocium cum aliis duobus fra-
 tribus, natu minimis, ſe dedit, & egeſtate inprimis preſ-
 ſus, ſub ejus cura, doctrina & moderamine denuo ſcholas
 minores, publicas & privatas, frequentare ſecum conſtituit.
 Fratrem ſupra jam nominatum, ibi habuit Rectorem & ho-
 ſpitem, *Georg. Müllerum* vero & *Chriſtian. Weberum*, viros,
 dum nobiſcum erant, rei ſcholaſticæ peritiſſimos, & do-
 cendi inprimis facilitate præſtantiſſimos, Præceptores.

Tandem studiorum academicorum cursum, vere secunda vice iniiit. & anno sæculi hujus nono, *Halam Saxonum* elegit matrem & Patronam, eam inprimis ob causam, quia, cum ex reliquis fratribus tres Theologiam, duo Jurisprudentiam sibi elegissent, ipse tacito quodam impetu ad Medicinam ferebatur. Fama igitur, qua *Georg. Ern. STAHLIUS* & *Frider. HOFFMANNUS*, at quanti! jam tum inclarescebant, *Halam* nostrum arcessebat & invitabat, ut a tantis Doctoribus recta via ad Hygiæ mysteria deducere-
tur. Illustrem *Christian. THOMASIUM* in philosophicis, dum viros vero supradictos summos, in singulis Medicinæ partibus audivit, & HOFFMANNO præ aliis se addixit. At enim vero, vix per aliquot menses ibi hæserat, rerum suarum satagens, cum cathedram academicam ad tempus cum vitæ aulicæ splendore HOFFMANNUS permutat, *Berolinum*que se confert, custos regis valetudinis constitutus. Quo suo Doctore primario privatus, *Halensi* Universitati dixit vale Noster, & *Vitebergam* studiorum sedem sibi destinavit, ubi præter *Jo. Hen. de BERGER, VATEROS*, patrem & filium, *BRENDELIIUM*, aliosque academiciæ *Vitebergensis* Doctores, Illustri *Jo. Henr. de HEUCHER* se dedit auditorem & sectatorem, eoque duce & magistro, universum cursum quem ajunt medicum, sæpius una vice, feliciter decurrit. Quæ cum à Nostro rite & cum laudabili ardore peragerentur, studiorum suorum incrementa in publicum quoque producere & aliis se in exemplum sistere haud detrectavit. Cathedram igitur tum philosophicam, tum medicam, sæpius conscendit, de *Cicerone Medico*, de ignorantia *Anatomicorum*, de *Organo Tactus*, & aliis ejusdem argumentis, more academico, disputans, strenuum se in arena hac præstitit athletam. Qua quidem sua diligentia Noster id consecutus est, ut illustris Medicorum *Vitebergensium* ordo, promeritos honores, in ipsum conferret &c.

& d. IV. Octobr. 1712. eundem Medicinæ Licentiatum solenni ritu renunciaret, ventilato antea, Præside Illustr. Dn. de HEUCHER, doctrinæ suæ specimine de *Ignem per ignem extinguendo*, sive *præstanti Camphora usu in febribus acutis*, quam dignitatem d. 10. April. An. 1721. tandem doctoralis, eaque summa consecuta est. Postea vero, quum Noster, stadium suum academicum, non sine laude & applausu omnium, emensus fuerat, *Pirnam*, quam ut patriam alteram cum suis amabat, elegit, ubi artis suæ, quam rantis Ducibus & Doctoribus *Hala & Viteberga* edoctus fuerat, dare inciperet specimina. Nec infelicitè cessere ipsi omnia. Brevi etenim tempore novelli hujus Medici fama *Pirnam* & agrum, qui circumjacet, implevit, & in viciniam Bojohemum quoque penetravit, ita quidem, ut homines infimo pariter ac summo loco nati, manui ejusdem mediæ se traderent. Quæ cum à Nostro, omni fide, sollicitudine & diligentia peragerentur, non poterat non fieri, quin plura meritis parata essent præmia, laboresque honorum consequerentur augmenta. Anno igitur seculi, quod vivimus, decimo quinto, Naturæ Curiosorum Academiæ nostræ, quæ duorum Augustorum *Leopoldi & Caroli* nominibus coruscat, socius, *Bassi* cognomine insignitur, paulo post Regia & Electorali auctoritate, præsidiorum in castellis regiis, *Koenigsteini & Sonnensteinii* militum pariter ac præfecturarum, *Pirnensis, Stolpensis & Hohensteinensis*, Physicus Provincialis, annis vero tribus post ex Patrum, qui ad clavum regendæ Urbis, *Pirna*, sedent, conscriptorum, voluntate, Poliater omnium consensu & in omnium, quotquot *Vilischii* doctrinam quotidiana jam & creberrima experientia, confirmari videbant, gaudium constituebatur. Neque vero tot & tanti sapissime concatenati labores, itinera & negotia, impedire poterant, quo minus Noster, quid valeant

humeri, & quid præstent, scriptis in lucem publicam editis, orbi erudito indicaret. Difficiles quidam morbi, partim fere epidemici, partim singulares, materiam scribendi subinde ipsi suppeditabant. Anno igitur 1717. scriptum quoddam, sermone patrio contextum, de morbo quodam *Spasmodico*, vulgo *die Kriebel-Krankheit*, paulo post aliud quoddam latinum de *Melancholia ex verme umbilicali orta*, publicavit. Ut ea taceamus, quæ partim *Ephemeridibus Natura Curiosorum*, partim *Annalibus physico-mediceis*, quæ tum dirigente KANOLDO, viro, dum vivebat, de re litteraria, inprimis naturali, immortaliter merito, edi cœpere, inserta sunt. Domesticam Nostri rem si scire velis, matrimonium denique iniit, cum Jo. Margaretha. Andrea JACOBOEERI, Medici Pirnensis tunc primarii filia vnica, ex qua suscepit duos filios filiamque vnicam, omnes vero filios, vivus adhuc pater in cunis vagientes, filiam vero in septimo ætatis anno, ad cælestes mentium sanctissimarum sedes, vidit & sensit præire. Atque ita Nostri vita non sine mœroribus, curis, variisque aliis rerum humanarum vicissitudinibus, decurrit. In pueritia & juventute cum paupertate, solitudine, aliisque ejusmodi calamitatibus confistendum ipsi fuit: ætas virilis perpetuis laboribus, quotidianis, per urbem & per singulos ejus vicos, discursionibus itineribusque molestissimis inter questus, clamores & suspiria, quibus ægri & lectis adfixi dolorem mitigare student, curis, centumque aliis seculi huius adversitatibus, adeo fracta & debilitata fuit, ut eandem nondum ad dimidium emensus ipse Noster, mortalitatis semina in se magis magisque prodire senserit. Licet enim Noster animi vigore excellenti, & satis firma atque prospera valetudine, à teneris usus fuerit, nocturnis tamen diurnisque lucubrationibus, laboribus & molestiis factum est, ut corpus alias procerum & fere obesum, vario morborum genere inciperet tentari;

Hæmor-

Hæmorrhagia narium, anxietates præcordiorum, tumor œdematosus, aliaque ejusmodi symptomata, aurem veluti Nostro vellicabant, ut Medicus Medicorum, quibus cum vivebat, consilia peteret. Sed proh dolor! non erat in Medico, ut ipse relevaretur, & cum pristina valetudine in gratiam rediret. Malum in dies ingravescibat & Noster suimet ipsius probe conscius, ad emigrandum ex hac miseria se accingebat. Medicus, uti ipsum decebat, mortem, cui ipse quondam terror fuerat, & quam sæpe de trestant senes, non extimescebat, sed eam in ipso ætatis & dignitatis flore minantem expectavit animosissime, morantem suspiravit avidissime, muturantem triumphavit Centissime epulo sanctissimo, plus una vice in lectulo suo emortuali, refectus, & verbi divini ministrorum colloquiis refocillatus, egregia & vere heroica, de vitæ hujus ærumnis, de Liberatoris universi generis humani morte & calamitatibus, de futuræ vitæ, quæ nobis expectanda est, felicitate certo consequenda, & de aliis ejusmodi argumentis, proferebat apophthegmata. Atque ita circa horam tertiam matutinam d. 11. April. 1730. eo ipso die, quem ante XXIX. annos Parens optimus supremum habuerat, placide animam suam Deo reddidit; corporis vero exuvie die Dominica proxime sequente Quasimodogeniti quondam dicta, tumulo, frequenti & solenni funere, inferebatur, fratribus quinque reliquis, ad exequias prosequendas & ad justa beate defuncto Fratri suo in squalore & luctu maximo persolvenda, undiquaque convenientibus. Vivendo Noster annos XXXVIII. menses VII. & hebdomadas II. compleverat.

30





D. MICHAEL ERNESTVS ETTMULLERVS
*Architector et Comes Palatinus Cæsareus, S. R. I.
Nobilis, Ephemeridium Academia Cæsarea Leo-
poldino-Carolinae Naturae Curiosorum Direc-
tor, Pathologiae in Academia Lipsiensi Pro-
fessor Publicus et Facultatis Medicinae Senior.*

Memoria

Viri Illustris & Magnifici,

**Dr. MICHAELIS ERNESTI
ETTMÜLLERI,**

Philosophiæ & Medicinæ Doctoris,

Sacrae Cæsareæ Majestatis Archiatri,

Sacri Palatii Lateranensis, Aulæ Cæsar. & Con-
sistor. Imper. Comit. S. R. I. Nobilis

Ephemeridum Academiae Leopoldino-Carolinæ Natur.

Curiosorum

Directoris,

Pathologiæ in Academia Lipsiensi Professoris

Publici Ordinarii, Facultatis suæ Senioris,

Universitatis Lipsiensis Decemviri,

Et Collegii majoris Principum Sodalis.

Virtutibus, Meritis & Honori Dicata,

Scriptore

CRATEVA II.



ANte obitum supremaque funera beatum neminem dici posse, quæ rerum humanarum est fragilitas & miserrima vitæ conditio non Poëta tantum eloquitur, sed quicumque is est, suæ omniumque corpori mentisque in hærentis corruptelæ sibi conscius, proficetur. Nemo unquam constantem sibi vel fortunam, vel famam, in crastinum, nedum in æternalem diem pignori polliceri audet, quo ipso, si quibus istud felicitatis genus, quod in placida omniumque bonorum applausu concelebrata morte recte collocatur, contigit, non muliebriter flendum planctibusque de illata divinitus injuria conquerendum sed exultandum, deque imposita feliciter difficilimo operi, quod subruere aut everti facile potuisset, coronide congratulandum esse, sapientiores Philosophi, nihil reclamante sanctiore Religione, arbitrantur. Proinde quæ lubrica instabilique pede nixa ante diem lecti prudentissimi etiam viri merito dici debet virtus, utpote quam affectuum intemperantia, hanc enim nemo unquam compescuit, & ipsius corporis intemperies millibus subicit periculis, tunc denique eluctatur summoque voto potita est, quam primum inevitabili defuncta fato ad finem constans perduravit, aliquamque superstitibus bene recteque sentiendi & eloquendi de se commoditatem reliquit,

21039/122

Pascitur in vivis livor, post fata quiescit,
Tunc suus ex merito quemque tuetur honor.

Recte

Recte proinde & admodum sapienter majores nostri, quorum laudabili instituto Academia illustris condita & luculentis hucusque incrementis aucta fuit, defunctis cum laude Sodalibus vitæ eorundem publice recentenda honorem decreverunt, quo eruditionis laborumque in Collegii augmenta collatorum hoc ipso, quamvis eorundem virtus pulcherrima merces esse possit, præmia quædam obtinerent: Hanc pietatem sicut omnibus debemus, qui augusto hocce Societatis vinculo nobiscum decenti fuerunt, ita illis, potiore jure exhibemus, qui ad gubernacula Ordinis nostri sederunt locumque obtinerunt magis eminentem. Justa scilicet persolvimus *Viro Illustri Magnifico & Excellentissimo Domino MICHAELI ERNESTO ETTMÜLLERO, Philosophiæ & Medicinæ Doctore, Pathologiæ in Academia Lipsiensi Professore publico ordinario, Archiatro & Comiti Palatino Casareo, Sacri Romani Imperii Nobili, Ephemeridum Academia Casarea Leopoldina Carolina Directori gravissimo, Universitatis Lipsiensis Decemviro, Facultatis suæ Seniori & Collegii majoris Principum, quod Lipsiæ est, Collegiato spectatissimo, Viro de sui, deque nostri ordinis dignitate, de omnibus, quæ exornavit officiis, de erudito orbe optime merito. Eo major esse debet istius Viri celebritas, quod famigeratissimi Parentis sui honores publicos longo spatio superaverit, eruditione eidem pro filiali obsequio, par haberi ne quidem cupiens, ut ut dubium superesse possit quibusdam, an celebrior haberi debeat, qui scripsit, an qui procuravit: Sermo nobis est de celeberrimæ famæ & laudis apud externos potissimum comprobata Viro, MICHAELE ETTMÜLLERO, Lipsiensi, cum viveret, Hippocrate ut ut ætate juvenis, nam præcocis ingenii Vir fuit, præ properata etiam morte ereptus, ut Apollinis imberbis faciem tulisse videatur. Hunc Patrem nactus est noster, Botanices isto tempore in Academia patria itidemque Anatomix & Chirurgiæ*
A. P. M. Vol. IV. (d) Pro-

Professorem publicum extraordinarium, ex quo, Matre-
que *Margaretha* gentis *Basiliensis*, quae apud Lipsienses flo-
rentissima hodiernum existit, proles natus, aërem vitalem
primum hausit die Augusti XXVI. Anni à partu salute
MDCLXXIII. Avum paternum MICHAHEM ETTMUL-
LERUM, Mercatorem in urbe patria felicem, aviam pater-
nam *Claram* ex gente *Mantua*, avum maternum *Joannem*
Ernestum BOSIUM Ordinis Senatorii virum, aviam mater-
nam *Reginam* gentis *Winckleriana*, obtinuit. Invidebant
terris fata parentem optimum cum uno anno quadragen-
ario minor esset, scriptorum numero & elumata elegantia,
maxime operibus suis, quae totius medicinae Encyclopæ-
diam continent, pro senē decrepito aestimandum. Dirum
exinde vulnus sensit noster, decem annos natus, sed abun-
de sagax, qui ex parente virtutem incitamenta desumere
tunc potuerit. Supplevit Patris locum Vitricus, clari no-
minis Vir, D. *Leonhardus* BAUDISIUS, Senatorii ordinis,
quem Vitricum non sensit; ejus enim cura optimos quos-
que humanitatis & literarum Magistros obtinuit, inter
quos laudantur M. *Gottfriedus* HOFFMANN, Gymnasi Zit-
taviensis Rector, M. *Joannes* MÜLLERUS, & M. *Samuel*
GROSSERUS Rector Gymnasi Alenburgerensis, qui men-
tem juvenis ad summa quaeque excitaverunt, scientiis im-
butam, quae sublimioris doctrinae paulo post basis fuerunt
& fundamentum. E Gymnasio in Academiam Viteber-
gensē migravit Anno MDCCII, quae eundem dogmati-
bus potissimum philosophicis & mathematicis, sine quibus
in arte salvari parum proficetur, uberrime instruxit. Has
ita quidem avide hausit, ut prima studiorum tentamina,
Dissertatione, de maculis in Sole visis, publica edere haud
vereretur. Noluit autem patriae Academiae auram insuper
habere aut eidem incrementorum suorum gloriam invidere,
quae redditura ipsi erat fama suae merito patris aucte-
red.

redhostimentum. Accessit illuc Anno MDCXCIV. studiorum Philosophiæ summam lauream, adscito Magisterii titulo, tulit, qua se Dissertatione, *de Tactu sensuum externorum moderatore*, publice habita, dignissimum præstitit. Nefas ipsi visum fuit paterna castra sequi nolle, nimis altas in mente nativus ad artem salutarem impetus radices egerat, quam quem abjurare temere voluisset. Alliciebat eundem patris, quam æquare omnibus modis annitebatur, fama, addebat novos ignes præclara ex scriptis ineditis parentis proficiendi opportunitas, & quam animo jam conceperat, pietate in genitorem, editis anecdoris, perfundendi fiducia. Qui inter arma natus fuerat, Tyrocinium haud difficulter fecit, & optimis in arte Doctoribus ministris, Johanne BOHNIO, Christiano LANGIO, Guilielmo PAULI, Professoribus artisque Magistris, parvo temporis intervallo ita quidem adspiravit, ut ventilatis quibusdam, sub ORTLOBII præsidio, *de Oeconomia animali* dissertationibus lectionibusque quas cursorias vocant *de Lacte*, defensioneque sub præsidio Præceptoris BOHNII, quam *de Singulis* inscripsit, disputatione inaugurali, Licentiam ad summos suo tempore in Medicina honores obtinendos impetraverit. Noluit enim præcocius ad dignitates grassari, neque ante Doctoris titulum sustinuit, quam biennio in itineribus per Germaniam, Belgium & Angliam consumpto, quo potissimum tempore summos quosque artis suæ Principes in Anglia SYDENHAMIIUM, FREINDIIUM, in Belgio RUISSCHIIUM, GAUBIIUM, RAVIIUM in omni disciplinarum genere audivit, hortos publicos invisit, Anatomiam pervestigavit, & egregios eruditionis Thesauros secum abstulit. Inde in patriam redux factus, debitos sibi Doctoris Medicinæ honores publico actu à Decano Medicæ facultatis, FRISSIO, obtinuit, non inanes, sed quibus se digniorem dignioremque præstare animo conceperat, quod etiam paulo post

peractum est. Nam patris, cujus ante oculos ipsi semper versata fuit imago, vestigia sedulus premens eruditionis sua flumina passim diffundebat, artemque suam non faciebat tantum sed & docebat. Strenuus potissimum semper disputator exiit, & controversiarum medicarum conciliator perindustrius, favebat eidem lingua, quam volubilem & floridissimæ latinæ compositem obtinuerat, dialecticam prorsus hauserat, pauci certo suo tempore vel proprius elocuti sunt, vel ornatus dixerunt. Anno scilicet MDCC. de *Variolis*, sequente de *Corpore humano sympathetico* dissertationes conscripsit. Inclarescere his omnibus ita quidem cœpit, ut extraordinariam Medicinæ Professionem anno MDCCII. regia obtineret gratia, quam spartam egregie prorsus ornavit, programmate, an *Medicos debeat esse seculares*, & de eo in quantum *Medicina dici possit conjecturalis*. Oratione. Nostrum hinc ordinem ejus virtus latere haud potuit, quam Illustri ejus temporis Præsidi, Luca SCHROECKIO, potissimum comprobata dederat, hic eundem hoc ipso, quo ad Cathedram emergerat, anno, Societati nostræ, tradito *Alexia Symbolo*, adscripsit. Quanta ejus in hunc ordinem nostrum extiterint merita loquuntur Observationes variz quibus Ephemerides nostras auxit, nempe de *Famina gravida*, *Anasarca laborante*, *multum purgata sine noxa*. Cent. I. & II. Obs. 44.

Certum & infallibile imprægnationis signum, Ibid. Observ.

45. Cephalalgia ex lactatione, Ibid. Obs. 46.

Ulcus mammarum ex Phthisi, Ibid. Obs. 47.

De Arsenico sine inflammatione necante, Cent. III. & IV. Observ. 126.

Cucurbita usus noxius, Cent. IX. & X. Observ. 66.

De Scroti, penis & pedum scirrbo ex Erysipelate Vol. I. Ador. Observ. 108.

De Scabie pustulosa per paroxysmos affligente à contagio lana impura, Vol. III. Actor. Observ. 50.

De Partu octimestri ac decimestri, anceps consultatio, Ibid. Observ. 51.

De Ulcere ventriculi per quietem curato, Ibid. Observ. 52.

Nec nobis tantum hancce commentatiuncularum suarum operam præstitit, sed & academicas Lipsiensium, quæ *Acta Eruditorum*, latino æque ac Germanico Idiomate prodeuntia dicuntur, Ephemerides illustravit. Familiariter scilicet eodem utebatur Illustr. Burckardus MËNCKENIUS Actorum Lipsiensium Editor, ejusdemque Censuræ medici argumenti scripta lubens subiciebat. Jam eandem, cui Pater immortalis fuerat, Professionis Anatomix & Chirurgix extraordinariæ stationem subierat, jam & Nosocomii publici cura à Senatu ipsi demandabatur anno scilicet MDCCVI. quæ utraque res eidem honestissima, artis cultoribus auspiciatissima & perutilis extitit. Ab eo enim tempore clinicis collegiis in ipso Nosocomio institutis, juventutem ægrorum faciem sustinere, miseris eorundem propriisque inature adsuescere, planctus ferre, tenaciter esse cum pietate immisericordem, edocuit casusque non fictos, sed veros exponendos iisdem dedit, quo ipso plures celebrium Medicorum, nam discipulis suis Germaniam implevit, artis suæ successum se ipsi debere sponte profitentur. Inde anno quidem MDCCIX. publicam Physiologiæ Professionem, præmissis *de diligentia Hippocratis continuanda* Programme, deque *systematum noxis in Medicina* Oratione ornare incepit, postquam Facultatis medicæ in Academia sua ordinem subiisset. Quo facto non antiquam tantum omnibus præstitit industriam, sed & novo, quæ novo muneri par esset, impetu, discipulorum incrementis operam navavit, nobis interea perquam commodus, nam

Societatis utilitatibus non uno modo prospexit, quæ res eidem existimationem haud levem & honorum incrementa attulit. Anno enim MDCCXXII. vacuum morte celeberrimi Wedelii, Adjuncti Academiæ nostræ per circulum Saxonicum, provinciam digne & laudabiliter supplevit præstitis omnibus, quæ gravi huic muneri competunt, plures scilicet eidem debemus eruditos sodales, quorum virtutem ille perspectissimam habuit ordinique sistere haud dubitavit, sicut rerum nostrarum in curæ suæ concessis regionibus rationem eam habuit, quam ingenuam magis haud possit. Divina scilicet providentia supremum illum honoris gradum quem celebri morte cohonestavit, jam eidem destinaverat, nec lento ille, sed præcipiti gradu ad summa quæque ordini ejus competentia honorum genera ferebatur. Academiam Lipsiensem Anno MDCCXXIII. unanimi Nationum consensu Rector electus, per semestre feliciter & cum gloria rexit, nec longo post intervallo An. MDCCXXIV. Professionem Pathologiæ ordinariam indeptus est, qui ipse locus cum Senatu Decemvirorum & Collegii majoris Principum, quam vocant Collegiatura, conjunctus esse solet. Accessit votorum cumulus, collatus scilicet ipsi ex Decreto Ordinis nostri, quem tot annis ornaverat, proximus à summo honor, qui *Directorem Ephemeridum* Collegii nostri concomitari solet, id quod anno MDCCXXX. factum est. Liberalis omnino isthæc existit provincia, utpote quam Inviçissimus Imperator cum corporis sui cura & Archiatri titulo conjunxit, addito Nobilitatis Sacri Romani Imperii & Comitatus Palatini Privilegio; summi momenti, quæ unquam civi nato contingere potest, hanc esse felicitatem nemo facile negabit. Intellexit id Lipsiensis Academia, quæ in funebri, quam beato consecravat Panegyri, hanc nostro divinitus concessam felicitatem præ cæteris prædicat. Accedit, neminem Pro-

fello.

fessorum Lipsiensium ante eundem hoc honoris titulo ha-
 denus condecoratum fuisse, quem merito eidem collatum
 omnes judicant, privatorum æque ac publicorum labo-
 rum brabæum. Sicut enim virtutum æque ac schedula-
 rum paternarum hæres extitit, ita difficile eidem non fuit,
 operum parentis sui diversas editiones adjuvare, eademque
 denuo revisa publicare, quæ editio detritis ac deterfis va-
 riis superfluis usui accommodata magis visa fuit, prodiit-
 que duobus Voluminibus cum prævia Nostri Epistola Ge-
 nev. MDCCVIII. Fol. Equidem ista res leves eidem cum
 celeberrimo Viro Domino *Nicolas* CYRILLO, Neapolita-
 no, qui Opera Ettmülleriana quinque Tomis digesta fu-
 isque amplissimis, aliquando etiam duris commentatio-
 nibus illustrata Anno MDCCXXX. & Venetiis Anno
 MDCCXXXIV. nunc denuo recusa in lucem emiserat,
 controversias movit, verum sicut patriam famam defendisse
 inter crimina non haberi potest exteris, ita licet istam
 denique compositam esse ex Actis Lipsiensibus superioris
 anni cum jucunditate perspeximus. Ejus etiam cura Pa-
 rentis Opera omnia in compendium redacta, quæ prodie-
 runt Londini MDCCI. cum *Sydenhami* opusculis Germa-
 nica facta fuerunt Lips. MDCCXVII. Elegans cæteroquin
 habetur problematica Nostri ad Virum clarissimum *Frideri-
 cum* RUYSCHIIUM, de Ovario novo epistola, Lipsiæ die
 VI. Maji MDCCXIV. exarata & recusa cum aliis Ruysehia-
 nis Amstelæd. MDCCXXIX. Accedunt variæ Dissertatio-
 nes, quas diversis temporibus elaboratas publice exposuit:
*De Medico mendace, de agroto mendace; de Tormentis ex pæ-
 nis sustinendis, de circulatione sanguinis in fœtu; de plantis
 num ante lapsum venenata extiterint; de vitiis circa somnum
 & vigilias; de Natura medica; de Vigiliis involuntariis; de
 divinationibus medicis,* præter illas, quas inaugurales Can-
 didato-

didatorum ad summos in Medicina gradus adspirantium auspiciis suis exornavit. Sicut autem prima ipsi cura publico commodo prospicere fuit, ita privatas domi suae utilitates haud neglexit Anno scilicet MDCCX. Thori sociam sibi adjunxit nobilissimam scēminam, Viri Amplissimi, *Christiani Rüdlingerii*, Administratoris praefecturae Weissenfelsensis filiam, *Petri* autem *Treckelii*, Senatoris & Pharmacopolae aulae Weissenfelsensis Viduam, ex qua biennio post filiam, *Ernestianam Sophiam*, genuit, sed quinto anno atatis demortuam. Prolem ceteroquin divina eidem denegavit clementia, quam sortem patienter tulit, unicum in amatae Conjugis sodalicio & instructissimae Bibliothecae usu solacium sibi quaerens, quo ipso vitam inter gravissima negotia dispartitus pie, prudenter, tranquille vixit, diemque summum intrepidus semper expectavit, qui eidem Luce XXV. Septembris Anni MDCCXXXII, magno suorum luctu illuxit. Brevis illi morbus, quod inter felicitates est, faciem ad aeternitatem praetulit, insultu scilicet apoplectico extinctus, placide suam Salvatori animam tradidit: Tabulis testamenti reclusis pius ejus in Academiam patriam affectus dilucide apparuit, pecuniam scilicet, pro adornando & restaurando Medicorum Auditorio pius destinavit; quod novam exinde laetamque induxit faciem, in cujus rei memoriam haec habentur Introeuntibus conspicua:

Viro
Perillustri Excellentissimo Experientissimo
Domino
**MICHAELI ERNESTO
ETTMULLERO**

Philosophiæ & Medicinæ Doctori

Professori Pathologiæ publico

Archiatro & Comiti Palatino Cæsareo

Sacri Romani Imperii Nobili

Academiæ Cæsareæ Leopoldino-Carolinæ Directori

Universitatis Lipsiensis Decemviro

Facultatis Mediæ Seniori

Collegii majoris Principum Sodali

De re litteraria & arte salutari immortaliter merito

Lipsiæ die XXVI. Aug. MDCLXXIII. nato

Ibidemque die XXV. Sept. MDCCXXXII. denato
cujus munificentia

AUDITORIUM MEDICUM

Anno MDCCXXXIV.

est renovatum

Hoc laudis monumentum

nomine Collegii medici

POLYCARPUS GOTTLIEB SCHACHER

Philosophiæ & Medicinæ Doctör

Therapiæ Professor publicus

Academiæ Lipsiensis Decemvir ejusdemque Senior

Ordinis Medicorum Decanus

Collegii Majoris Principum Socius

Lubens meritoque posuit,

Perilluſa Excellentiſſimo Experimento

Ea ſunt, quae ET TMULLERI noſtri nativitatem, vitam, mortum
concelebrant, qui patre alioſ nobis, Patria ſua erodico obſequantur

ET TMULLERO

Philophiae & Medicinae Doctorem

Profeſſorem Pathologiae publicae

Alumnus & ſocius Palatinae Caſtro

ſacrae Romanae Imperii Nobiliſſimus

Academiae Caſtro Leopoldinae Carolinae Director

Univerſitatis Lipſienſis Decanus

Facultatis Medicinae Reſtor

Collegii minoris Principum ſociuſ

De re literaria & arte ſcientiarum inſignitatis merito

Ligite die XXVI Aug MDCCXXIII anno

ſubſcriptae die XXV Sept MDCCXXIII anno

curae medicamentorum

AUDITORIUM MEDICUM

Anno MDCCXXIV

ſeſſione prima

Hae ſunt ſententiae

nomine Collegii medici

POLYCARPUS GOTTLIEB SCHNIGER

Philophiae & Medicinae Doctorem

Theſaurum Profeſſor publicae

Academiae Lipſienſis Decanus

Ordinis Medicorum Decanus

Collegii Minoris Principum ſociuſ

Lubens medicorum potius





IOANNES IACOBUS BALERUS D.
Sac. Cæs. Maj. Archiater, S. R. I. Nobilis et Comes
Palatinus, Sereniss. Marchion. Onoldob. Brandeb. Mares.
Prætorius et Consiliarius, Publicæ Academiæ Imperial.
Naturæ Curiosorum Præf. Physicus Norimbergensis
Universitatis Alibi sine Ordinisque Medicæ Senio

Nat. Jena d. XIV. Junii MDCLXXVII
Obiit. Alibi d. XIV. Julii MDCCXXX

MEMORIA

Viri

Perillustis, Magnifici Excellentissimique
Domini

JOANNI JACOBI BAIERI

Sacrae Cæsareæ Majestatis Archiatri

S. Palatii Lateranensis, Aulæ Cæsareæ &
Imperialis Consistorii Comitis

S. R. I. Nobilis

Academiæ Cæsareæ Leopoldino-Carolinæ
Naturæ Curiosorum

Præfidis

Serenissimi Marchionis Brandenburgico-
Onoldini præcipui Archiatri

Universitatis Altorfinæ Senioris & Professoris
Medicinæ primarii

Physici Norimbergensis & Altorfini

Viri meritorum amplitudine famaue doctrinarum
excellentissimi.

micam & dicendi vim miro amore prosequabatur. Ceteras medicina partes ex ore illustri Wolfgangi Wedelii hausit, cujus favorem adeo sibi noster conciliavit, ut cum variis benevolentiae litterarumque monumentis testatum facere posset. Neque minorem fructum curae institutionisque solidae doctoris excellentissimi Jo. Hadr. Slevogtii acceptum tulit debitumque professus est viri longo itinerum rerumque usu locupletissimi D. Rud. Guil. Kraussi, Senioris ac Professoris emeriti colloquiis & sermonibus, quibus fruebatur. Sed tamen mira voluptate tenebant eum privatae lectiones auditorum, qui ex philosophia Cartesiana & corpusculari ideoque mechanica medicinae theoriam instituerunt, quodque ipsi tanto placebat impensius, quanto rarius inde Jenenses cathedrae personabant. Quanquam interea Baieri nostri parens ad splendidissimam abibat dignitatem Pridericianae universitatis: ipse quidem vidit inaugurationis magnificentiam: sed tamen Jenam revisit ibique studiis vacavit. Suas etiam vires periclitaturus non sub praesidio tantum fratris natu majoris b. Jo. Guilielmi, Abtorfni postmodum Doctoris ac Theologi, primum Halis de excidio Sodomiae, cum Jenae de transitu Israelitarum per mare rubrum bene laudabiliterque disputabat; verum etiam sectionem unam exercitationum Pathologico-therapeuticarum a D. Wedelio ventilatarum publico more defendebat suoque porro, quod ajunt, Marte dissertationem exaratam Wedelio eodem modo-

moderante non citra bonorum omnium adclamationem tuebatur. Post exactum Jenæ quadriennium Halas reversus ex illustrium virorum Friderici Hoffmanni & Georgii Ernesti Stahlil ore benevolentiaque & humanitate pendebat, aliorumque etiam consuetudine gaudebat ita, ut his quasi rerum optimarum deliciis intentus libidinum vanitatumque illecebras post Dei gratiam non audiret, sed potius Musarum otiiis negotiisque sese dederet, exercitationesque inter alias sub præsidio Hoffmanniano specimen laudis & ingenii novum de necessaria salivæ inspectione publicaret.

Rite igitur satisque firmatus campum sibi quaesivit patientiorem alienarumque terrarum opes longo lateque perlustravit. Quum enim jam ante vicinas ingeniorum sedes frequentasset virosque nominum celebritate magnos Bohnium nempe ac Rivinum & Pethermannum Lipsiæ, Hartensellium & Eyselium Erfurti, Helmstadiique Schraderum aliosque discendi gratia convenisset, anno ipso sæculi superioris XCIX. ulterius iter suscepit. Primum autem, quod observatione dignum vidit, salinæ fuerunt Luneburgensis, nullis per totam Germaniam, sive candorem, sive acrimoniam sive copiam salis cernas, inferiores. Hinc in urbem profectus est Hamburgensem: unde post observatum rerum haud vulgarium splendorem ac copiam virorumque doctissimorum ingenia perspecta Lubecam

becam perrexit, ibique non ipsa tantum civitate satis multa invenit, quae placerent; sed etiam hominum amicissimorum Hanneckenii patris, Stolerfohti, Bachmeisteri, Lipsdorpü favore & Borghelii Braschiique commiliconum ante Ienensium familiaritate mirum in modum recreabatur. Sed urbe ista egressus Kiloniam, sem Academiæ petiit magnoque cum animi gaudio Schelhammerum quondam Jenæ suum adivit, eundemque ducem habuit in opibus Floræ Hollatiz & lapidum figuratorum lustrandis colligendisque. Parem ipsi facilitatem præstiterunt clarissimi viri D. Guilelmus Huld. Waldschmidius & Samuel. Reyherus, quorum ille soceri sui Jo. Dan. Maioris collectiones rerum naturalium & antiquitatum monumentis abundantissimas reclusit, hic vero mirabiles artificiorum mechanicorum optidorumque machinas prompto animo demonstravit. Kilonio relicto venit Slesvicum, caput Hollatiz, technophysiometei ac bibliothecæ fama celeberrimam urbem, cujus utriusque operis desiderio satis abundeque fecit noster ex indulgentissima D. Nicolai Pechlini humanitate adeo, ut, quicquid oculis intueundum voluit, manibus tractandum optavit ex illius thesauri promo condo, id omne sibi oblatum videret. Digressus inde occidentem versus ad oras Cimbriæ, quas mare Germanicum alluit, novam Friderici urbem, Belgarum coloniam Iœnningamque castellum videbat, hincque etiam ad extremum spatia batur litus pelagique secessu

facto largam illam conchyliorum multitudinem admirabatur. Vt Wismariam, Suerinum aliaque passim oppida taceamus, Rostochium delatus est, ibique nominatim D. Fechtii, magno nomine Theologi Medicique laudatissimi D. Schaperi sermonibus eruditis frui potuit. Lubecam autem reversus incidit in amicum & comilitonem quendam ad patrios contendentem lares, cujus obtestatione permotus navem conscendit septimoque tandem die post exhaustum maritimæ tempestatis laborem portum inivit Rigensem. Urbem ingressus non pauca invenit, quæ oculos animumque pascebant, rerumque naturalium noticia cumulabant: neque minorem etiam habuit felicitatis partem ex favore D. Davidis Martini & Dav. Kriegii, quorum alter primarius eo loco medicus, usu scientiaque medica & naturali egregie pollebat; alter Societatis Londinensis iussu & sumtu colonias in America Britannicas invisit multisque naturæ spoliis onustus revertit; suorum vero uterque sermonum jucunditate adeo cepit Baierum nostrum, ut fere patriam oblivisceretur. Haud ita procul in Academia Pernaviensi D. Laurentium Braunium convenit ab eoque de quibusdam Sueciæ rebus fossilibus certior est factus. Riga tandem propter hostilis invasionis metum aufugiens traharum ope hibernarium Regio monte substitit, ibique cum alios Doctores, dum seorsim Med. & Hist. Prof. D. Philippum Jacobum Hartmannum salutavit, qui Baiero nostro mirabilem succini apparatus rite conspiciendum lustrandumque tradidit; quamvis ipse propter hiemem vicina loca succini non adire posset: cæterum tamen inter alias bibliothecæ publicæ res notatu dignas cultrum illum notissimæ historiæ conspexit, quem a rustico devoratum chirurgiæque artificio extractum fuisse constat. Gedani, in urbe florentissima litterisque ac commerciis affluente ob nimiam comitum festinationem nonnisi viri illustris D. Joach. Hoppii Senatoris primarii clarissimique Theologi Samuelis Schelguigii colloquiis & benignitate fruebatur. Per Pomeraniam inde in terras Brandenburgensem ac Berolinum denique translatus, aulæ non modo splendorem maximum, sed & locupletissimam fere omnium bibliothecam incredibilemque rerum arte & industria concinnatarum & ex omni genere naturalium varietatem multitudinemque ac thesaurum attonito quasi oculo perlustrabat. Inter

ter viros autem meritorum nomine celebratos Theologorum illum facile summum D. Philipp. Jacobum Spenerum & D. Bern. Albinum Archiatrum excellentissimum, sed post Lugduni Batavorum primarium Medicinæ Professorum convenit, & quamvis senem optimum & de re herbaria bene meritum D. Christianum Menzelium videre non posset : tamen ejus filium D. Jo. Christianum Aulæ Electoralis medicum habebat ita fauentem & paratum, ut ipsi collectionem rerum exoticarum & materiæ medicæ rariora specimina exhiberet : ubi etiam Baierus noster novum eo tempore in Europa fructum Fabæ S. Ignatii nomine & virtute febrifuga commendatum primo statim obtutu nuci vomicæ vulgari affinem existimabat. Vitembergam illam venerabilem litterarum parentem ingressus adiit medicinæ ornamentum & decus D. Jo. Godofr. Bergerum & Academiæ Seniore, Georg. Casp. Kirchmaierum, quorum ille calculos in cystide fellea & vesica urinaria repertos ostendit, hic etiam de non paucis hujus generis observationibus locutus est & egit. Tandem Halas noster transiens Jenam revertit.

Vti vero umbræ morem honor tenet, quæ sequentes fugit, & fugientes sequitur : ita etiam Baierus noster initio hujus sæculi non modo lauream philosophiæ extra ordinem & præter omnia ista fere specimina, quæ a candidatis requiri solent Brabenta quidem Georg. Alb. Hambergero, Facultatis autem Decano Jo. Jac. Mullero nancisceretur : sed etiam post examina bene laudabiliterque exantlata habitamque de capillis Præsidi D. Slevogtio dissertatione summos in arte medica honores inter spem & applausus congratulantium obtineret. Tantum autem abest, ut hanc sibi coronidem studiorum impositam existimaret ipse, ut potius calcar stimulumque & ansam haberet latius longiusque doctrinæ suæ metam extendi. Hunc in finem prono studio ad recessus naturæ absconditos meatusque subterraneos ferebatur, eaque de causa ad loca inferioris Saxoniae, metallorum aliarumque rerum sub terra provenientium opibus feracissima Clausthalium nempe Zellerfeldam & Goselariam, ciuitatem imperii liberam perueniebat, ut quicquid in ista rerum notitia deficeret adhuc nostro, curatore iam industria & attentione scrutaretur. Ibi qui-

quidem & in monte præsertim Rammelio dicto Gofelariæ vicino tantam rerum fossilium varietatem ac congeriem deprehendit, ut vix alio in loco majoribus etiam limitibus circumscripto facile simul inveniri crederet. Quum enim ultra centum organorum altitudinem in ærarias fodinas & ipsa terræ viscera devehetur, omne fere genus chalcanti, nativum etiam, viride, cæruleum & album videbat, istaque etiam fossilia cognata, chalcitidem nimirum, Sorý ac Misý reperiēbat, quæ olim a Dioscoride, Plinio, Galenoque tantopere commendata quidem sunt at ævo recentiori medicorum aut pro confectis omnino aut certe non amplius reperiundis habebantur: ut cum ipso Baiero nostro taceamus ibidem ex mineris suis proveniente copiam sulfuris illiusque partim adeo puri, ut cum ipsis artificio chimie paratis floribus conferri queat; mittamus etiam alia, quæ se ostendunt, fossilia, tum & metallorum recrementa, præsertimque ex iis hoc, quod ex vetustis scoriarum acervis colligitur ac cadmie fossilis seu lapidis calaminaris loco maxime aeri tingendo aptum habetur. Neque etiam superioris Hercyniæ fodinas argento & plumbo abundantes præterit urbesque vicinas Brunsvicum, Guelpherbytum iterumque Helmestadium & Magdeburgum omisit intrare, ut, quicquid aut rerum aut virorum observantia dignum inveniret, ad suam noticiam utilitatemque adhiberet. Redux inde factus Halisque commoratus unam alteramve habebat occasionem suæ doctrinæ privatis in scholis curationibusque ægrorum explicandæ & confirmandæ. Verum enim vero quum a proavunculo suo & susceptore perillustri Dom. Jac. Guil. de Forster invitaretur futurumque esse certior redderetur, ut in Academia Altorfina stationem inveniret: paruit quidem isti mandato, sed tamen Spartam eam non e re sua tunc temporis esse posse videbat. Interea dum Norimbergæ agebat, tantæ urbis amplitudinem, splendorem & magnificentiam cultosque item & humanos civium mores non satis emirari poterat: maxime vero omnium florentissimam Medici collegii speciem, quod magnis semper præstantissimisque sese extulit viris, adeo suspiciebat, ut in tam nobilem cooptari societatem cuperet ac desideraret. Cujus voti compos factus est

Baierus noster ex eoque tempore collegarum suorum favorem & amicitiam haud frustra ibi conciliare studuit periculosisque in morbis, quum unum alterumve senioremedicum ad consilia invitasset, tanto felicius tutiusque proficere conatus est, quanto magis diversam faciendæ medicinæ rationem pervidebat. Tali rerum statu functus erat Baierus, quum sibi vitæ fortunæque sociam quæreret eligeretque virginem pietatē, modestia & frugalitate ornatissimam Julianam Mariam Barbaram ex viro rerum agendarum peritissimo Joh. Caspare Bachmayero, Seseñissimæ Ducis Wirtenbergensis Viduæ consiliario & præfecto Weiltिंगensi procreatam. Sed in ipso medendi officio ampliorem subinde nactus est inter ægrotos utriusque sexus & generis & conditionis ansam & felicitatem. Idem etiam quum Præpotentium circuli Franconici Ordinum Legati pro agris vulneratisque militibus anno sæculi labentis tertio medicum requisiverunt, non modo promptam obtulit voluntatem, sed etiam tanta inter pericula tantasque molestias alacer confidensque ac divinitus confirmatus ita muneri præfuit, ut pauci ægrotantium perirent. Sed tamen lætos inter successus rerum ab alio infectus acrem lateris dolorem contraxit, & quamvis inflammatum & congestum ad pleuram sanguinem discussisse remediis videretur, tamen siccam tussim cum respiratione ac calore præter naturam sæpius invadente relictam habuit ita, ut tanto gravius quidquam timeret, quando debilius jam ab ætatis initio pectus gerebat.

Memor autem Celsiani dicti, pessimum agro cælum esse, quod agrum fecerit, sicciore aëris molestiam evitaturus Ratisbonam abiit ibique etiam insigne valetudinis emolumentum sensit. Hac in urbe quum fieret, ut præcipuus civitatis medicus D. Georgius Christophorus Gœllerus diem obiret suum; Baierus noster a multis iisque magnæ auctoritatis hominibus persuaderi sese patiebatur, ut cum Procerum Norimbergensium indulgentia iuribusque & loco reservatis medicinam ibi faceret, quam successu temporis copiosam & uberem & felicem ubique deprehendebat. Verum enim vero quum in universitate Altorfina D. Jo. Ludovicus Apinus vir medendi peritia commen-

datif

datissimus naturæ debitum reddidisset, ipse dudum studiis Academicis propensus datam hanc & oblatam fere Spartam ab Illustribus Academiae Curatoribus modeste petiit facileque impetravit. Munere igitur physiologiæ ac chirurgiæ publice docendæ maectatus anno sæculi currentis quarto programma edidit de pietate Medicorum alteroque die recitavit solemnem orationem de meritis Germanorum in rem medicam lectionesque etiam publicas instituit de rebus medicis, quæ in sacro codice Novi Testamenti commemorantur, itemque porro, quæ ad hominum litteratorum valetudinem tuendam pertinent, scholas aperuit, neque privatim etiam paucis medicinæ cultoribus industriam denegavit. Quantum in sequenti studium quantamue operam navaverit rebus medicis illustrandis & explicandis, tot rerum hominumque testimonia comprobatum dare possunt. Ipse etiam Baierus noster gradatim quasi omnes medicinæ partes solide digneque professus est publice, sola tamen anatomia relicta, quam quidem juvenis non levi tanquam brachio tractavit, sed ætatis progressu ob hebetiores oculos non exercere potuit ac voluit. Scientiam autem naturalem chemicis experimentis & copiosa rerum collectione, quam habebat, illustrare non omisit. Neque hisce sese limitibus detineri voluit Baierus noster, sed rerum fossilium studio excitatus Altorfini agri & viciniæ opes investigavit, easque tandem opusculo illo, cui oryctographiæ Noricæ titulus est, publicavit. Adeo vero liber iste sese commendavit viris, ut non pauci ad eandem rerum disquisitionem cogitationes manumque admoverent, plures etiam methodum probarent, sibi que normam eligerent, alii porro in classica sui generis scripta referrent; ipse denique Societatis imperialis N. C. illustris Præses D. Lucas Schrœckius, cui laborem hunc obtulit Baierus, eum laudatæ Academiae collegio adscriberet Eugeniani-que cognomine ornaret, eundemque post inter Adiunctos recenseret. Cæterum post obitum D. Brunonis venerandi senis theoreticam medicinam accepit chirurgiamque D. Heistero celeberrimo jam inter omnes medico tradidit cum anatomia copulandam. Quum vero D. Jo. Maur. Hoffmannus Onoldum se contulisset, primam cathedram conscendit, therapeuticamque

medicinæ partem, chimiam & botanicam cum præfectura horum
 academici bene gnauiterque sustinuit. Facultatis etiam medi-
 cæ Decanum, quem vocant, sese laudabilissime gessit idemque
 munus undecies administruit; sigillatim vero semel atque ite-
 rum & præcipue inter sæculare Academiæ decus Rectoris magni-
 fici cura & auctoritate magnum sibi nominis & prudentiæ no-
 men conciliavit. Vti vero gloriam & utilitatem rei litterariæ
 provexit : sic etiam multis ægrotantibus iisque vero non
 civibus tantum Altorfinis ex officio Poliatri demandato, sed
 aliis quoque per superiorem Palatinum opem & levamen non
 minore circumspectione, quam felicitate tulit. Quum igitur
 tanta in luce versaretur Baierus noster, fieri aliter non potuit,
 quam ut domi forisque ipsius merita cognoscerentur, ejusdem-
 que nomen longe lateque per cultiorem Europam vagare-
 tur. Unde etiam anno vicesimo nono Sæculi hujus ad res Aca-
 demiæ nostræ insigni auctoritate dirigendas ornandasque Direc-
 toris Ephemeridum nomine, annoque post altero ad eminentem
 splendidamque Præsidis dignitatem cum Archiatri & Comitibus
 Palatini Cæsarei itemque S. R. I. Nobilis ornamento deve-
 niebat : porro etiam a Serenissimo Marchione Brandenbur-
 gico-Onoldino præcipui Archiatri curam & honorem sibi dela-
 tum vidit, ut in consilium tuendæ valetudinis adhiberetur.
 Ut vero rei domesticæ familiarisque mentionem aliquam facia-
 mus, ex priore conjugio, quod supra jam diximus, octo liberi
 prodierunt, quorum dimidia pars in ipso ætatis initio decessit :
 ex reliquis autem, filia duæ supersunt omni virtutum laude flo-
 rentes, natu major Susanna Maria viri clarissimi D. Sigismun-
 di Jacobi Apini, Rectoris Gymnasii Ægidiani Brunsvicensis vi-
 dua & mater unici adhuc filii, Christophori Jacobi; natu mi-
 nor Anna Catharina virgo sexus familiarumque suarum commendatione
 ornata. Filiorum major patriæ virtutis heres æmulusque est
 D. Ferdinandus Jacobus civitatis Noricæ Physicus ordinarius
 & nostræ Academiæ socius, a Parente cooptatus, iam vero
 inter Adjunctos relatus, cui tanto impensius de propagatio-
 ne nominis Baieriani gratulamur, quanto minus constat viva-
 re adhuc filius minor Jacobus Michael ad terras longe peten-
 das

das incitatus. Sed quum priorem amisisset uxorem Baierus noster anno cōlōcccxx. singularibus virtutum decoribus conspicuam virginem Sophiam Magdalenam, ortu Schoeneriam in matrimonium duxit, quam vero improlem jam & viduam reliquit. Superest tandem, ut quem vitæ hujus egressum habuerit Præses noster, tribus adhuc verbis indicemus. Anno enim cōlōccc xxxv. d. ii. Julii quum nihil tale prius metuisset, nocte media frigus quoddam insolitum succedentemque simul æstum gravesque etiam lateris dolores patiebatur, ut certissimis appareret indiciis, vetus illud diuque in pectore repostum malum bisque jam erumpens, nunc omni fere impetu irruisse & ad extrema contendisse. Hujus quoque præsagii eventus d. XIII. Julii factus est, quum Baierus noster placide morte fungeretur hora post meridiem secunda vitamque istam anno ætatis octavo & quinquagesimo inter laudis & virtutis curriculum exequeretur.

Ita quidem plenus abiit meritis plenus honoribus, illis etiam, quos recusavit; plurimis tamen quærendus ac desiderandus est, ut exemplar ævi prioris; nobis vero præcipue, qui eum non solum publice, sed etiam privatim, quantum admirabamur, tantum diligebamus. Cur non immaturam ejus mortem nostro in sinu defleamus; si tamen fas est aut flere, aut omnino mortem vocare, qua tanti viri mortalitas potius finiebatur, quam vita. Vivit enim vivetque semper atque etiam latius in memoria hominum & sermone versabitur, postquam ob oculis recessit. Societas tamen nostra jacturam fecit gravissimam, si jactura dicenda est tanti viri amissio. Amisit enim, amisit Præsidentem gravitate, doctrina, fide prope singulari, summo vigore, summa industria, summa frugalitate, ea magnitudine animi, quæ nihil ad ostentationem omnia ad conscientiam referebat recteque facti mercedem ex facto ipso petebat. Amisimus

mus amicum, quo nihil verius, nihil simplicius, nihil candidius, nihil fidelius adeo facile novimus. Coluimus virum istum tam ardentem, quam impatienter requirimus ac desideramus. Si quid longiores ac prolixiores fuimus, dandum est amori, qui Baierum suum videre, alloqui, audire, complecti, laudare, amare non desistit.



INDEX ALPHABETICUS RERUM NOTATU DIGNIORUM

Ubi Asteriscus numero ad Ap-
pendicem remittit.

A Bdominis intumescencia	Earum principio constituti-
rarior.	pag. 132. va. *5.
- - musculorum abscessus.	- - usus. *5.
477.	Acidulae in affectibus pectoris
- - tumor peculiaris asci-	non proficuae. 130.
tem mentiens. 547.	Acorus verus palustris in febb.
Abortus salutaris. 412.	226.
- - lethralis ex imprudenti	Acuti morbi. 59.
titillatione & vaginæ	Aëris mutationes præcípites
uteri extensione. 299.	noxam inferunt. *34.
Abcessus Abdominis. 41.	Allium alimentum pernicio-
- - ad femur à febre sup-	sum. 120.
pressa. 481.	- - medicamentum saluta-
- - hepatis. 41.	re. 118.
- - mesenterii. 41.	Aloe vulgaris & Zocotorina
- - ruptus & profluvio ven-	differunt. 220.
tris solutus. 287. 289.	Alvi obstructio mercurio vivo
292.	sublata. 20.
- - musculorum abdominis.	Amavrosis ex cephalalgia sæ-
477.	vissima largiorem Venæse-
- - omenti. 37. 42.	ctiorem secuta. 535.
- - verminosus. 159.	Amavrosis ex nimis vigiliis
- - urethræ à calculo. 376.	ortu & salivatione mercuri-
Acidulae Birkafeldanae in Hun-	garia. 537.
garia. *4.	(g) Ana-
<i>A. P. M. Vol. IV.</i>	

- Anatome defuncti hepatis magnitudine. 164.
 - - - hernia incarceration. 258.
 - - - hydropes faccato. 115.
 - - - hydropes tympanite. 124.
 - - - lethargo. 126.
 - - - phthisi. 141.
 - - - puerpera. 155.
 - - - uteri prolapsu & vesicæ urinariæ grandis calculo repleta. 484.
 Animagaudet potentia divinandis. 151.
 Ani imperforati in infante cura obstetricis culpa neglecta. 569.
 Animalia rariora in Voightlandia nata. 261.
 Antimonii minera diversitas 557.
 Antimonium album 558.
 - - rubri examen. 559. & seq.
 - - - matrix. 559.
 - - - ortus. 561.
 Apoplecticus insultus ab antiquis tibiæ ulceribus excicatis. 488.
 Apoplecticus paroxysmus certo tempore tertium recurrens. 296.
 Apoplexia serosa quomodo oriatur. 534.
 Araneorum telæ sale abundant. 83.
 Arbor bis ætate florens & fructus producat. 503.
 - - - fructum ferens. 273.
 - - una nocte virens & florens. 276.
 Artemisia fomitis loco adhibenda. 35.
 Arthritis. 84.
 - - ex febre intermittente perverse curata. 208.
 Arthriticis nocet rad. Belladonna. 323.
 Arthritidem curans decoctum. 438.
 Aurigo, vid. Icterus.
 Aurora borealis. *27. 30. 42.
 - - - acerbi frigoris prænuntia. *30.
 Auroram borealem inter & crepusculum differentia. *31.
 Auroræ borealis iris. *30. 31.
 - - - pyramides. *36.
 Autores quorum scriptis melocuerunt thermæ Hirsbergenses. *54-57.
 Autochiria tentata. 223. vid. melanchol.
B Alenum Wolffense in Hungaria. *3.
 Ejusdem

Ejusdem principia constitu- tiva.	*4	strosus per plures ta- men annos absque do- loribus gestatus.	539
- - - virtutes.	*4	Calculi renales in infante	30
Barbata foemina.	378	septimanar.	546
Belemnites hieroglyphicis fi- guris.	72	- - scroto.	370
Belladonna è foro medico re- leganda.	324	- - ventriculo.	368
Betonica in oculorum affecti- bus externe salutaris.	444.	- - vesica.	372
Bilis cysticae & hepaticae dif- ferentia.	532.	- - - in puero.	572.
- - Cysticae prae hepatica prerogativa.	532	- - - major.	153. 365.
Birkafeldanae aidulae in Hun- garia.	*4	- - - 366. 484.	
Bombace de Vedretti.	*23.	- - ex abscessu urethrae ex- tractus.	376
C Acheetici restitutio post pi- lorum ex pharynge extra- ctionem.	32	- - vesicae nucleo filamento- so.	98
Cachectico - scorbuticorum humorum metastasis.	405	- - de calculis scriptores.	370
Cadmia fornacum.	310	Colidi nimis regiminis noxa.	528
- - metallica.	559	Caloris gradus intensior in vallibus & planitie quam in montibus.	*46
Calculus in capite.	367	Capitis tumor insignis.	384.
- - corde.	367	Cardialgia spasmodica.	84
- - cystide fellea.	369	Carlina scandens aspecta so- dam curat.	167
- - felleus solitarius & ma- gnus.	542	Casali cortex : in febribus	230
- - intestinis.	369	Casminaris radix : cephalica, stomachica.	229
- - lingua.	367. 373.	Catarrhi cur senibus familia- res.	534
- - palpebris.	367.	Catarrhi suffocativi infantum falso polypis cordis attribui- untur.	*129
- - pulmonibus tephacei.	55	(g) 2	Cautela
- - renibus.	366. 531.		
- - renalis ingens & mon-			

Cautela circa paracentesin ab-	dominis.	552	etus in febribus.	289		
Cephalalgia atque amavrosi-	ex nimisi vigiliis, salivatio-	ne mercuriali curata.	537	Corticis peruviani præmaru-	rus usus nocet.	481
Cephalalgia sævissima ex lar-	ga nimis Venæsectione.	535	Cranii calculus.	367		
Cerebri hydrops.	525. 532.		- - caries.	384		
Cerebri laceratio non lethalis.	343		Crines vid. Pili.			
Cobaldi flores.	559		Crisis.	47. 61. 66.		
Cœcitate afflicta divinitus re-	stituta.	82	Critica sanguinis excretio ex-	nasi apice.	321	
Coelum igneum.	* 29		Criticum nihil paucum.	61		
Coli intestini portiones aliæ	amplæ nimis aliæ nimis	constrictæ.	530	non universaliter.	322	
Color pallidus.	53		Crystallorum generatio.	* 9	& seqq.	
Color roseus genarum.	60		Crystalli montanæ structura	mechanica.	* 10. 17. 20.	
Constrictionis corporis nimix	noxa.	565			22	
Contusio capitis cranii cariei	causa.	384	Crystallus quam Quartum	appellanti antimonii rubri	matrix.	559
Convulsio salutaris.	382		Cruentus mictus.	130		
Convulsivus morbus c. ecstasi	â vermibus.	417	Cruentus vomitus & secessus	lethalis.	210. salutaris.	107
Cor in latere dextro situm.	505		Culicum generatio.	14. ex ovo.	17. 19.	
Corda duo foetus bicorporei.	576		Cuprum in orichalcum tin-	ctum.	312	
Cordis polypus. vid. Polypi.			D Ecoctum antarthriticum.		438	
Cortex Cascali.	230		Decretorii dies, vid. crisis,	tempora morbb.		
- - Jubaba.	230		Dejectiones cruentæ lethales	in recens nato.	210. salura-	res.
Corticis cascarillæ rhabarba-	ro maritatæ egregius esse-				107	Deli-

Deliquium à scirrho ventri- culi.	434	Excretio membranarum vesti- cularium.	94
Delirium.	57. 58. 59.	F Asciarum nimia constri- ctio in fontibus noxia.	565. 567
Dementia vid. delirium.		Febris acuta in puerpera.	8
Dentium dolor vesparum ni- dis sedatur.	81	- - catarrhalis epidemica	
Diarrhoea lochiorum suppres- sionem solvit.	13	Anno, 1730.	* 25
Digitus medius cum tendine & nervo avulsus.	322	- - ejusdem historia.	* 16
Dolor ventriculi atrocissimus.	326	- - causa.	* 27
Dolorum remedium fere di- vinum.	336	- - cura	* 25
Dysenteriae medicina verbera.	450	- - continens haemorrha- gia narium & sudore judicata.	46
Dyspnoea insignis anoterica devorati fragmenti costae bovinæ ejectione curata.	521	- - inflammatoria epidemi- ca acutissima.	* 25
E Cstasis in morbo convul- sivo.	417	- - intermittentis cura rite instituta, si effectu frustretur, de polypo cordis suspicio habenda.	123
Ecstatica à viso spectro.	128	Febris intermittens perverse curata vomitus cruenti & arthritidis auctor.	298
pro mortua reputata.	129	- - maligna postridie se- ctam venam accensa.	476
Elasticitas spiritus vini.	68	- - quartana duodecuplex.	280. 283
Ellipseos descriptio in plano.	28	- - - - quater per diem rediens	281. 284
Embryulcia.	236	- - - - incurabilis.	121.
Empirici fraus detecta.	165	- - quotidiana quadruplex.	280
Emplastr. Sapon. Barb. in Ar- thritide.	438		ter
Endemii morbi causa.	53		
Epilepsiae sericum specificum.	78		
Equitatio phthisicis nociva.	141		

Index.

- - tertiana	quadriplex.	domine gestati.	89
	280	- - separatis placentis.	157
Flores cobaldi,	559	H æmoptyscos perversa cu-	
Flores insucto tempore pestem		ratio.	462
non prænuntiant.	271	- - quinquagenariæ curatio.	454
Fœtus monstruosus bicorpo-			61
reus.	232. 297. 574.	Hæmorrhagia.	45
Fœtus vid. Gemelli.		- - a vino ingurgitato.	46
Fons medicatus Birkafeldanus		- - critica.	43
Hungariæ.	*4	- - linguæ læsionem exci-	124
Fons medicatus Wolffensis in		piens.	44-45.
Hungaria.	*3	- - oculorum.	
Fontes medicati Silesiæ præ-		- - remedium: compressio.	303
cipui.	*51		561.
Fontium medicatorum origi-		Hæmorrhoides mucosæ albæ.	575
nes variæ ab antoribus per-			573
hibentur.	*63 66.	Halitus subterraneus metalla	
Fontium loteriorum Physica		pervadens.	41
descriptio.	*50	Hepar foetus bicorporei.	161
Fornacula pro massæ vitreæ		trifidum.	106
lentium opticonum corre-		Hepatis abscessus dignotio.	104-106
ctione.	513		102.
Fulgor cœli insolitus.	*29	- - insolita magnitudo mor-	
Fulmine læsi.	*35. *36.	borum causa.	105
- - suffocati.	*35	Hernia aquæ frigidæ potu cu-	
Fulmine tacta. 88. bezoardicis		rata.	104
curatur.	89	- - conquassatione aucta.	
Fulminum miri effectus.	*38.		104-106
	39	- - fasciculo filorum fove-	
G allinaceus pullus mon-		tur.	102.
strosus.	426	- - scrotalis eximiæ magni-	
Gangræna.	169	tudinis.	105
Gemelli montrosi.	297	- - suppuratione restituta.	
Gemelli per sex annos in ab-			Herpes

- | | | | |
|-------------------------------|--------------|----------------------------------|--------|
| Herpes erysipelatosus. | 137 | formatione & defectu. | 246 |
| Hirschbergenses Silesiorum | | Infusum antifœtile rhabarba- | |
| thermæ. | *51. & seqq. | ring. | 285 |
| Hoffmanni FRIDERIC. meri- | | Intestinatorum status varius in | |
| ta in Germaniæ Hydro | | infante. | 545 |
| graphiam. | *56 | Intestinum colon aliis in parti- | |
| Hoffmannus CASPAR. CU- | | bus nimis amplum in aliis | |
| STRINENSIS primus scri- | | nimis constrictum. | 530 |
| ptor Thermarum Hirsch- | | Jormanstorffenses acidulæ in | |
| bergensium. | *54 | Hungaria. | *4 |
| Holofericum remedium ante- | | Iris auroræ borcalis. | *30. & |
| pilepticum. | 76 | seqq. | |
| Hungaria Teutonum cœme- | | Ischias incurabilis & lethalis. | |
| meterium. | 52 | | 434. |
| Hydrops cerebri & menyn- | | Ischuria indicium factæ feri | |
| gum. | 525. 532. | diversionis. | 65 |
| - - - ex larga nimis ve- | | - - venæsectione curata, | 87 |
| naësectione. | 535 | - - ex uteri prolapsu. | 86 |
| Hydrops saccatus. | 115 | Jubaba cortex peruvianus: | |
| - - tympanites. | 124 | confortans. | 230 |
| Hyems non ad quietem ar- | | Judicatio morbi vid. crisis. | |
| borum ordinata est. | 275 | L Actis spontaneæ excretio- | |
| Hysterico - spasmodicus affe- | | nis noxa in gravidis. | 255 |
| ctus. | 135 | Lanuginis salicis alpinæ ser- | |
| I Cterus. | 329. 348 | pilli folio lucido virtus | |
| - - particularis unguium. | | travmatica. | *24 |
| | 449 | Lapides figurati agri Lipsienf. | |
| Ikan radix : emmenagogum, | | 553. & seqq. | |
| stomach. carm. | 229 | Lapis bezoardicus insolitæ | |
| Imaginatio corrupta in de- | | magnitudinis. | 377 |
| formando foetu. | 381 | Lapis calamniaris certo respe- | |
| Impostoris fraus detecta. | 165 | ctu minera zinci appellari | |
| Impotentia movendi pedem | | potest. | 308 |
| ex musculorum mala con- | | Lapis calaminaris cum aliis | |
| | | meta- | |

- metallis nullum fere con-
sortium init. 309
- Lapis calaminaris matrem
quandoque continet. 1309
- Lapis calaminaris plumbi mi-
neram nonnunquam co-
mitem habet. 309
- Laquei ad spectus sodam curat.
168
- Lentium optic. perfectionem
vitreae massae emendatio
magis juvat, quam earum fi-
gura & politura externa.
519
- - optic. perfectio ex massae
vitreae emendatione.
507
- Lentium optic. ex vitris cor-
rectis paratarum usus. 518.
- 520
- Linguae paralyfis multoties re-
currens. 442
- Lichantraces propetherams
Hirschbergenses effodiu-
tur. * 60
- Lochiorum suppressio. 8
- Lumbricus in inguine elimi-
natus. 160
- - per umbilicum prodians.
159
- M**Ania ex labore & potu
spir. vini. 126
- Mars undique occurrens ho-
spes. 309
- Massam vitream emendandi
methodus pro obtinendis
perfectioribus Lentibus op-
tic. 507. 511. 513. seqq.
- Melancholici delirii artificiosa
curatio. 293
- Melancholicus. vid. Autochi-
ria.
- Menses convulsione in ordi-
nem redactae. 382
- Mensium defectus, alvi pro-
fluvio suppletus. 14
- Mensium & haemorrhoidum
fluxus simul. 320
- Mentis alienatio à verminibus
293
- Meningum cerebri hydrops.
532
- Mercurii vivi imprudenter
tractati otrop effectus. 540
- Mesenterium abscessibus ob-
noxium. 291
- Metalla pervadens habitus
subterraneus. 561
- Metastasis funesta. 405
- Meteorum insolitum. * 27. 32
- 33
- Mictus cruentus & purulentus.
130
- Mineralia districtus Hirschber-
gensis in Silesia. * 59
- Mixtura oleosa Cappeleri. 141
- Monstrosi gemelli. 297. 411
- Mon-

Monstrosus pullus gallinaceus.	Orichalcum ex cupro median-
426	te pulvere quodam produ-
Monstrum bicornium.	ctum. 312
scriptores. 241	Oris anomala conformatio cir-
Morbi dantur a priori non di-	ca uvulam. 409
gnoscendi, nec curabiles.	Ossa cranii. 69
552	Oralgia insignis ex verme. 109
Motus defectur noxia. 533	P Aludum effluvia noxia. 53
Moxa cauterium actuale. 34	Parabolæ descriptio geo-
Musculorum pedis mala con-	metrica. 27
formatio & ex parte defe-	Patacentesis abdominis caute
ctus. 246	instituenda. 552
N Aturam in conatu juvare,	Paralysis linguæ. 443
Medicis incumbit. 63.	Paralyfin tollit aqua foteria
384	Hirschbergensis. * 81
Navigatio ad curationem	Partus difficilis. 156. 212
Phthiſeos facit. 144	Pedum ligatura nociva. 440
Nebulæ exiliores (Streich ne-	Pedem movendi impotentia
bel) tempeſtarum acerrima-	ex musculorum mala con-
rum prænuntiæ. * 37	formatione & defectu. 246
Nervorum plurimos morbos	Pedum refrigeratio noxia. 208
tollit aqua foteria Hirsch-	Pefoulina radix: confortans,
bergensis. * 81	temperans. 231
Nicotiana in oculorum & ca-	Penis & urethræ monſtroſa
pitis catarrhis utilis. 443	conformatio. 249
Nitrum papaverinum Feltrup.	Perinæi ulcus. 480
348	Phagædena. 196
O Bſetricum noxia incuria.	Phænomenon rarius c. terræ
567	motu. 491
Oculorum hæmorrhagia. 124	- - rubedinis intenſæ cœli
Opium mentem ſerenans. 562	* 41
Opium pulſus vitia non exci-	Phrenitis. 59. 60.
tat. 333	Phthiſeos levamen ab acidulis
Orexalgia recens natorum. 464	dubium. 138
A. P. M. Vol. IV.	(h) Phthi-

- Phthificis equitatio nocet.** 139
Pili cachexiam caufantes. 32
 - - vomitu rejefti. 74
Placenta Catagamber Japonica
 227. inflammationibus,
 aftu, &c. 228
Pleuripnevmonia à fanguine
 menftruo per vomitorium
 thoracem verfus preffo ob-
 orta. 344
 - - à vociferatione in peri-
 pnevmoniam defi-
 nens, 352
Podagræ retropulfio lethalis.
 325
Polypus narium ingentis ma-
 gnitudinis. 37
 - - fingulari forcipe extra-
 ctus. 38
Polypicordis ingentes. 543.
 *124. & feqq.
 - - cur noftræ ævo frequen-
 tiores. *117
Polypi cordis fluctuantis & li-
 beri item alligati cordis tra-
 ctibus exemplum. *124
 - - non funt excrefcentie
 columnularum ventri-
 culi cordis, fed iis tan-
 tum nonnunquam im-
 plicantur. *118
Polypo cordis laborantes, quæ
 poft mortem obfervatu di-
 gna exhibuerint. *129
Polyporum cordis differentie
 variae. *119.
 - - - - generatio. *120
 - - - - figna diagnostica.
 545. *121. & feqq.
Polypofa cancretio fibrofa.
 531
**Polypofi à febris quæ quan-
 cyus liberandi.** *132
 - - raro fine febre moriun-
 tur. *130
Polypofis quæ diætæ & medica-
 menta conveniant. *132
Polypum cordis latere fufpica-
 ri licet, fi febris curæ rite in-
 ftitutz non cedat. *121
Polypus cordis. 547
 - - - - in fieri nunquam
 cognofcitur, factus
 nunquam curatur
 *121, 122, 131
Polypus cordis minor adhuc
 plures poteft creare mole-
 ftias quam major. *125
Polypus cordis non femper auc-
 ftatim mortem involvit.
 *131, 123
Polypo cordis laborantibus ad-
 huc vivis exiftentibus quæ
 accedant. *128
 - - quibus morbis anfa-
 dent. *119
Pretiofa medicamenta minus
 utilia. 65
 principi.

Index.

- Principia duo summe penetra-
bilia in regno minerali. 561
- Ptyalismus vid. Saliva.
- Puerpera exanthematibus &
feb. continua vexata. 70
- Pulmonum morbi copiosum
serum in cavitate thoracis
relinquunt. 543
- Pulvis cuprum in orichalcum
tingens. 312
- Purpura puerperarum. 71
- Purpuracea cutis exanthema-
ta thermæ Hirschbergenfes
quare inducant. *86. 87
- Pylori ventriculi peculiaris
conformatio p. n. 530
- Pylorus à scirrho augustinatus 434
- - ejus noxa. 533
- Pyrites omnium venarum me-
talli ferarum hospes. 559
- Q**Varzum vid. Crystallus.
- R**Adix Acori palustris. 226
- - Casminaris. 229
- - Ikan. 229
- - Pefoulina. 231
- - Salab. 228
- - Solani. 323
- - Tantz. 229
- Rhabbarbari cum cortic. calca-
rill. maritati egregius effectus
in febribus curandis. 285
- Regiminis nimis Calidi noxa
525
- Regius morbus vid. Icterus.
- Renis substantia interna plane
consumta nullo tamen re-
perto calculo. 538
- S**Alab. radices. 228
- Saliva dulcissima. 214. 337.
- - morbus rarus. 217
- - salivatione mercuriali
cephalalgia & amauro-
sis curata. 537
- Sanguinis excretio ex Nasi
apice. 321
- Sanguis in abdomine diu extra-
vasatus non putrefactus.
552
- Scelotyrbe, vid. Stomacace.
- Scorbuti scriptores. 340
- - morbi insoliti historia.
468
- Señio vid. Anatome.
- Secundinarum retentorum ex-
clusio, mutato situ puerpe-
ra. 256
- Sepultura non acceleranda.
129
- Serici præparatio. 79
- Silesia fecundissima fontium
foteriorum matrix. 50
- Singultus ab ulceribus exsic-
catis. 488
- - lacte muliebri curatus.
117

Index.

Sitis variolas comitantis ra- rius ex imp.	451	Sulphuris flores sublimantur in receptaculorum testudi- nibus & vapore thermali Hirschbergensi	*79
- - præter naturam aucta comitatur omnes po- lypo cordis laboran- tes.	*128	Sutura os dilaceratum cura- tur.	344
Soda remedium.	167	Sutura transversalis.	89
Solanum furiosum noxium.	323	T Antzo radix: bilis acri- monia temperat.	229
Somni scriptores.	152	Tempestas humida atque fri- gida cacheticis venenosa.	407
Somnia præfagientia.	148	- - - - - ingens.	*35. 37. 40
Spasmi specifica.	134	Tempestates acerrimas nebu- la exiliores prænuntiant.	*37
Spasmoecico - hyftericus affe- ctus.	135	Tempora morborum.	55
Spasmodico - paralyticus affe- ctus.	133	Terra Gatechu.	228
Sphacelus dorsi.	38	Terræ motus	*49
- - faciei post feb. malignam.	206	- - - - - prope Greizam	501
- - in lunibus.	208	- - - - - species.	491
Spiritus vini accensi efficacia.	67	Theriacca coelestis in hypo- chaendriaca affectione usus.	546
Stribium vid. Antimonium.		Thermæ Hirschbergenses Sile- siorum.	*51 & seqq.
Stomacace.	340	- - - - - Schaffgotschianæ & Cænobiales vici- na singulari bus prærogativis in vi- cem distinctæ.	*60. 62 Ther-
Succinum fossile in Saxonia.	313		
Subterraneus halitus metalli pervadens.	561		
Sudor criticus.	51		
- - particularis in nucha & dorso variolas excipi- ens.	452		
Sulphur omnium thermarum ingrediens.	*71		

- Thermalis caloris causæ** * 71. 74
Thermarum Hirschbergenfi-
um principia constitutiva. 68
- Virtutes specificæ * 76. &
seqq.
Tinctura anodyna Helvetii.
328. 333
Tirillatio imprudens abortus
& mortis causa. 299
Topasius vera Saxonum. 316.
Tumor vid. Hydrops.
- abdominis. 132
- - peculiatis ascitem
mentiens. 597
- - capitis. c. carie cranii.
384. 390
- - manus dextræ cum spi-
randi difficultate vi-
tiji in dextra auricula
cordis hærentis pecu-
liare signum 543
Tussis cum excretionem mem-
brarum. 94
- - provocata emplastro ta-
camahacæ. 453
U
Ulcus gangranosum. 169
Ullus sinuosum perinæi. 480
Ungues hemiplectici haud cre-
scentes. 447
Unguium ietherus criticus. 449
Urether reus amplissimus.
538
Ureterum orstiola, quibus in
vesicam inferantur ex calcu-
lo valde compressa. 574
Urethra in superna penis par-
te. 251
Urina singulis 14. diebus re-
vertens. 113
Urinæ signa in feb. 50. 57. 66
- - suppressio. 65
- - transitus in vesicam ex
compressione ostiolo-
rum ureterum à cal-
culo denegatus. 579
Uteri cavitas membrana car-
noso - vasculosa undique
cincta. 486
- - inflammatio. 8
- - prolapsus. 86. 484
Uvula duplex. 410
Vampyri animali vita carent.
* 98
Vampyrorum cadavera com-
munis putredinis efferve-
scentiæ obnoxia. * 102
Vampyrorum historia. * 94.
seqq.
- - spectra barbaras maxi-
meque incultas natio-
no tantum infestant.
* 96
- - fuditio mero imagina-
ria. 104
- - phantasia quomodo &
(h) 3 qui-

quibus specif. remediis curanda. * 108	111	urinae colli exulcera- tio. 303
Variolae arte suscitatae ut plu- rimum exstiofac. 171		Vesica per injectionem à var- iculis liberata. 22
Venaesectio ad febres disponit. 54		Vesicula fellea p. n. admodum exigua. 531
- - - circumspeditione opus habet. 477		Vesparum nidi, odontalgia eum. 81
- - - in assuetis non negligenda. 54		Vestes ex sericis, capiti me- dentur. 380
- - - ischuriam curat. 87		Victor infelix. 68
Ventriculi dolor atrocissimus. 326		Villi vid. Pili.
- - - spasticus affectus. 85		Vini spiritus nocumenta. 126
Venaesectio nimis larga ce- phalalgiam saevissimam amavrosin & hydropem cerebri producit. 535		Vir imberbis. 378
Verbera dysenteriae medica- na. 450		Virgo hirsuta & deformata. 467
Vermes ecstasim & convulsio- nes causant. 417		Virium corporearum natura. 391
- - - mentis alienationis non- nunquam causa. 425		Viscera abdominis à peculiari tumore e sede sua pulsa 549
- - - per urinam excreti. 20.		Viscerum concretio. 566
25. vid. Lumbricus.		Vitrorum pro senibus optici- sibi relictorum & correcto- rum differentia & postero- rum usus. 518
Vermis ex naribus extractus. 158		Vitrorum undae aut fluctus. 509
- - - ad cerebri substantiam perventus. 110		- - - unde proveniunt. 510
- - - otalgiam excitat. 109		Vitrorum undae aut fluctus radiorum cursu variis mo- dis alterare possunt. 509
- - - post adhibitum prarmi- cum emunctus. 111		310
Vesicae candela immissa, ite- rum extracta. 96		Vomitum à diversis oritur cau- sis. 429
		Vomi-

Index.

V omit ^{us} cruent ^{us} in recens na- to lethalis. 210	plerumque molybub. denae debetur. 311
salutaris. 107	- - minera propria nulla. 308
- - cruent ^{us} ex febre inter- mittente perverse cu- rata. 298	- - - Rammelsbergensis purus lapis ferri. 310
- - ex ventriculi angustia & scirrhus pyloro. 427	Zinci substantia inflammabi- bilis. 311
A ffer. Dwartz. * 60	Zinco singularia quae sunt. 312
Z inci examen. 309	Zincum ex concursu plurium corporum producta proles. 310.
Zinci materia plurima	



2000

117

• UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

100

A circular ink stamp from the British Museum is visible in the lower right corner of the page. The words "BRITISH MUSEUM" are partially legible within the circular border.



NATURAL HISTORY

... ..

1990

... ..

... ..

[Faint, illegible handwritten text]

1990

SECRET

018 2.1.1.1 on

101. [Illegible]

1947

Doc 0151

31-10-1950

1944-1945

112

CO 78-104 11/1/68

100-443887-100

... ..

100



ad. Observat. III.
P. 18

Fig. 3.

Fig. 1.

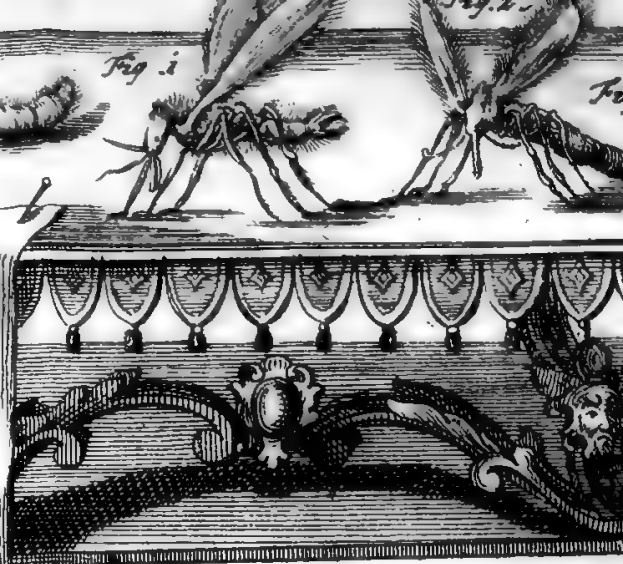
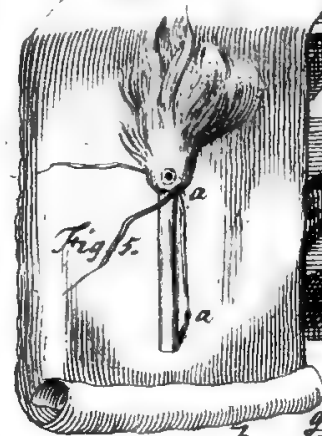
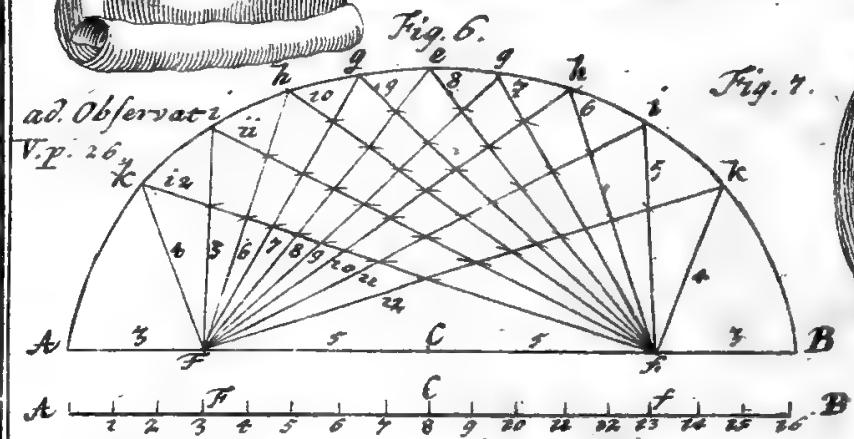


Fig. 6.

Fig. 7.



ad
Observat. XV.
P. 72.



Fig. 8.

Fig. 9.



Fig. II. ad Observ. XXIII. p. 95.



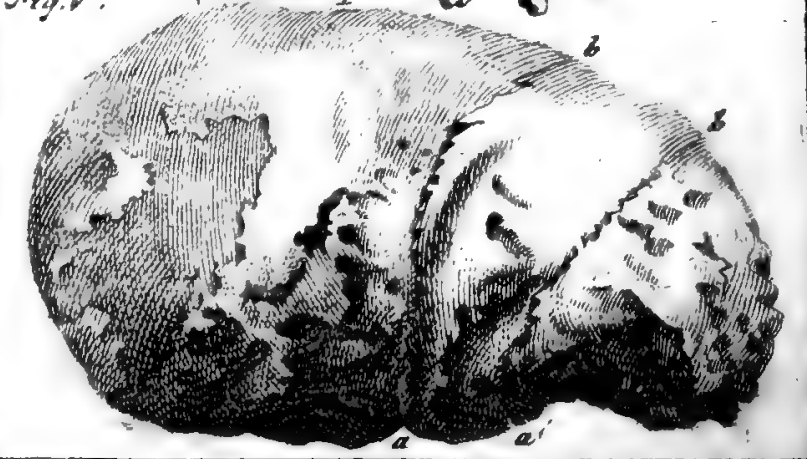
Fig. III. ad Schol. Observ. XXIV. p. 100.



Fig. IV. ad Observ. XLIX. p. 154.



Fig. V. anterior pars



Anterior pars



Fig. I ad Obserr. I. VII. p. 209.

*Volum. IV Actor A. N. C.
Tabula III.*



Fig. III ad Obserr. L. XI. p. 226.

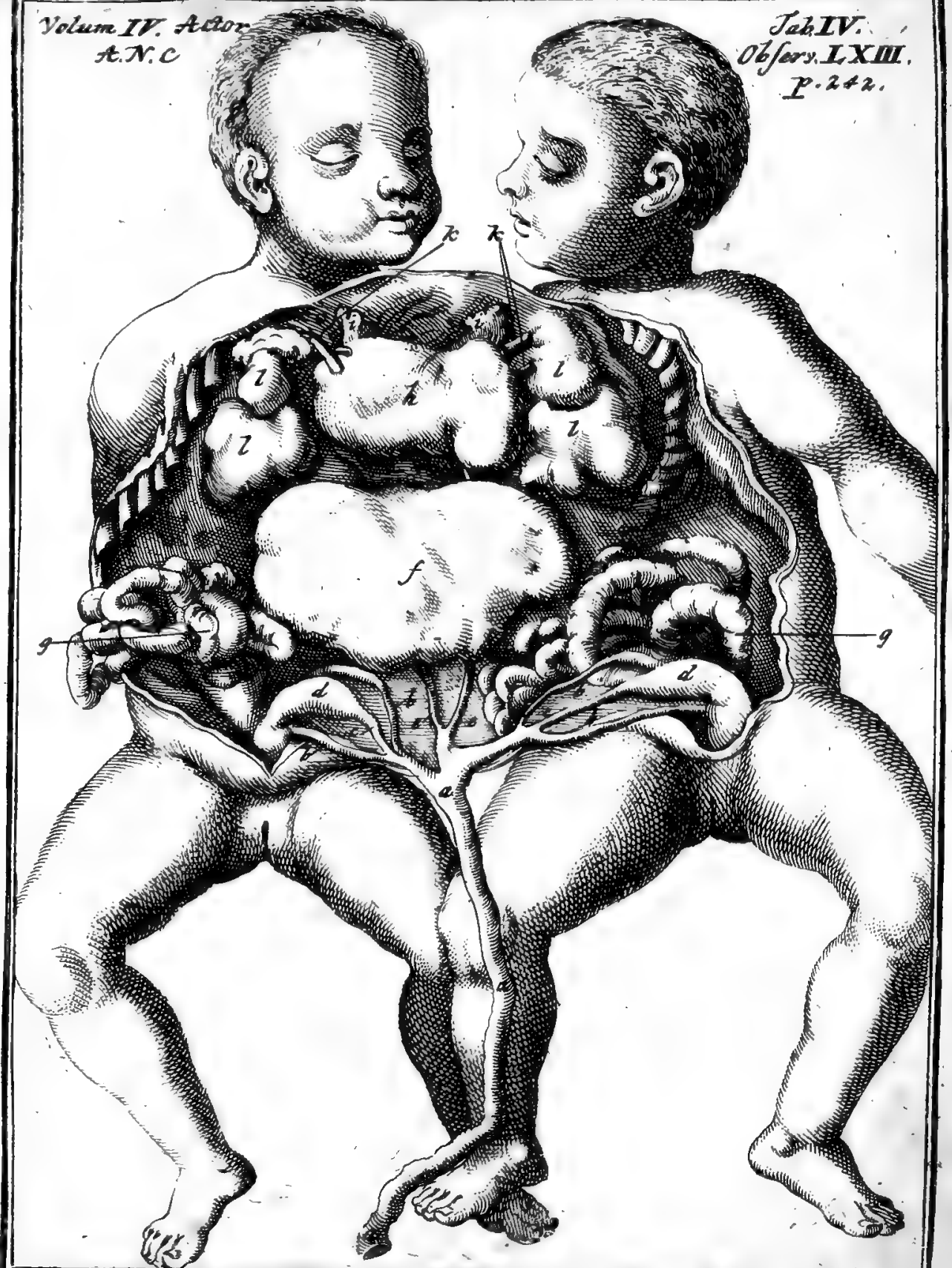
Fig. II ad Obserr. L. VI. p. 207.

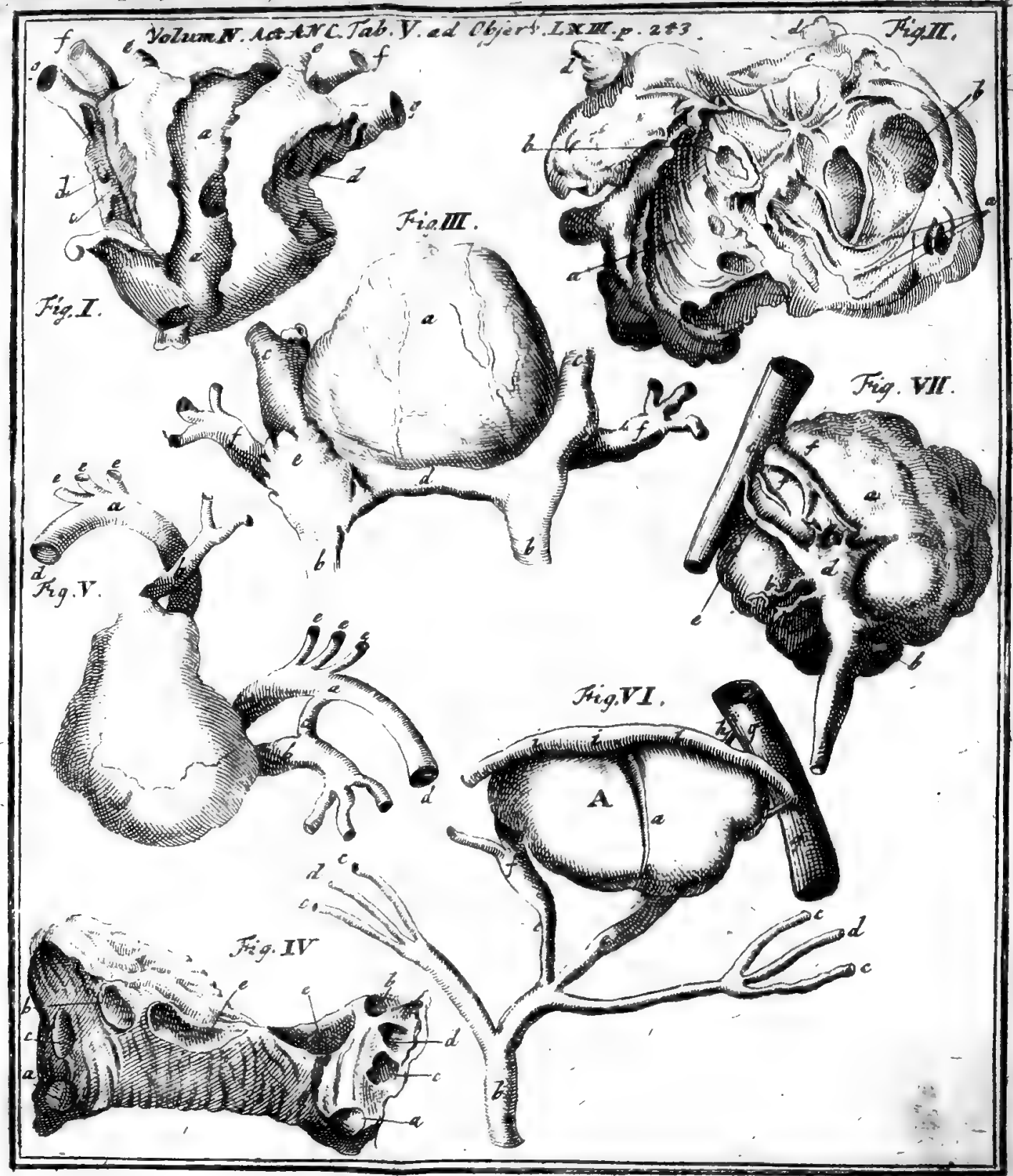




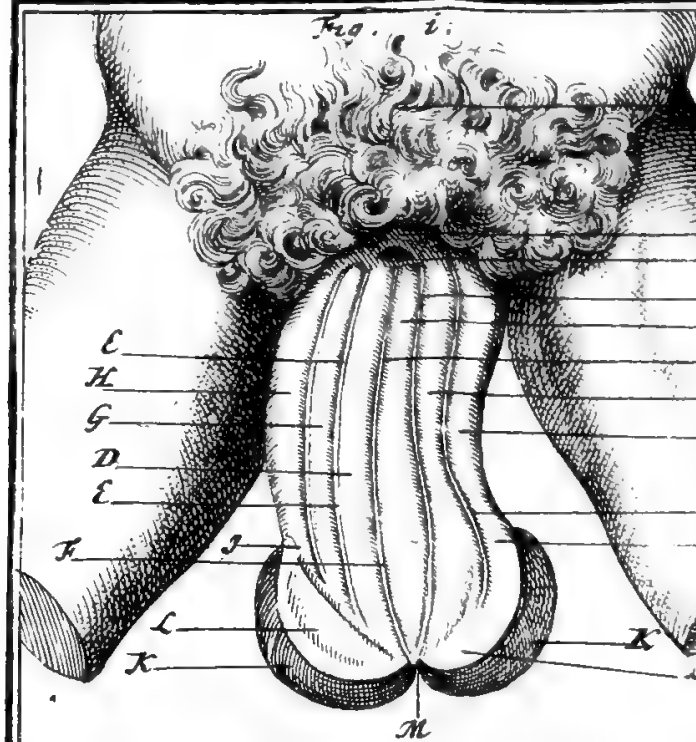
Volum. IV. Actor.
A.N.C

Tab. IV.
Obsery. LXXIII.
P. 242.



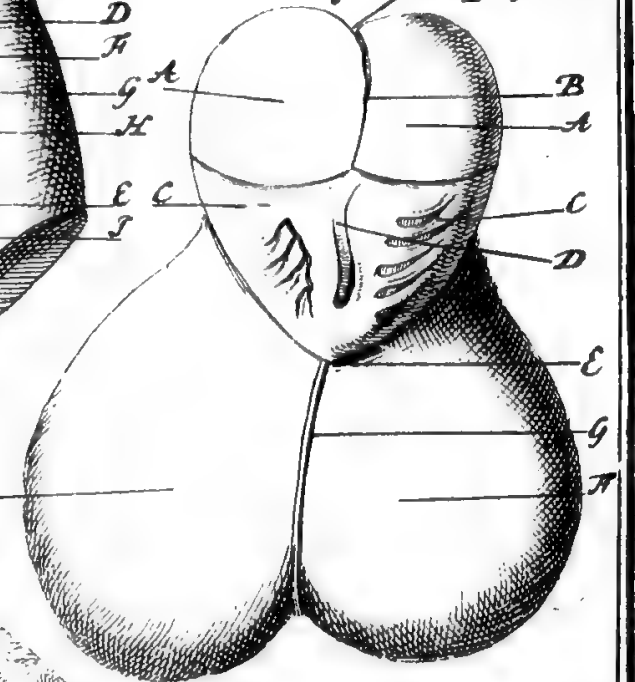






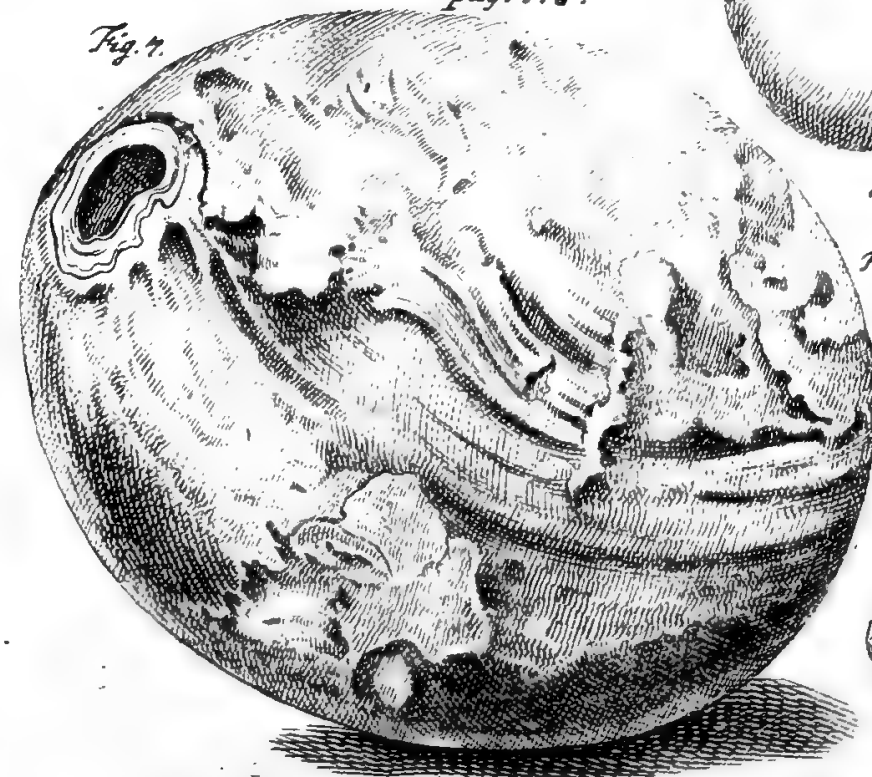
ad Observat. LXV. pag. 253

Fig. 2, C pag. 254



ad Observat. XCVI. pag. 378.

Fig. 7.



ad Observat. XCV. p. 371.

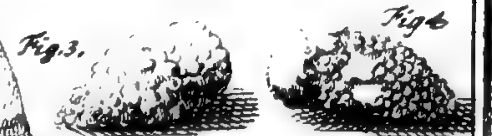


Fig. 3, P. 373. Fig. 6.





Fig. i.

ad Observat. C.
P. 385.



Fig. 2. p. 386.

Volunt. IV. Act. XC
Tab. VII.

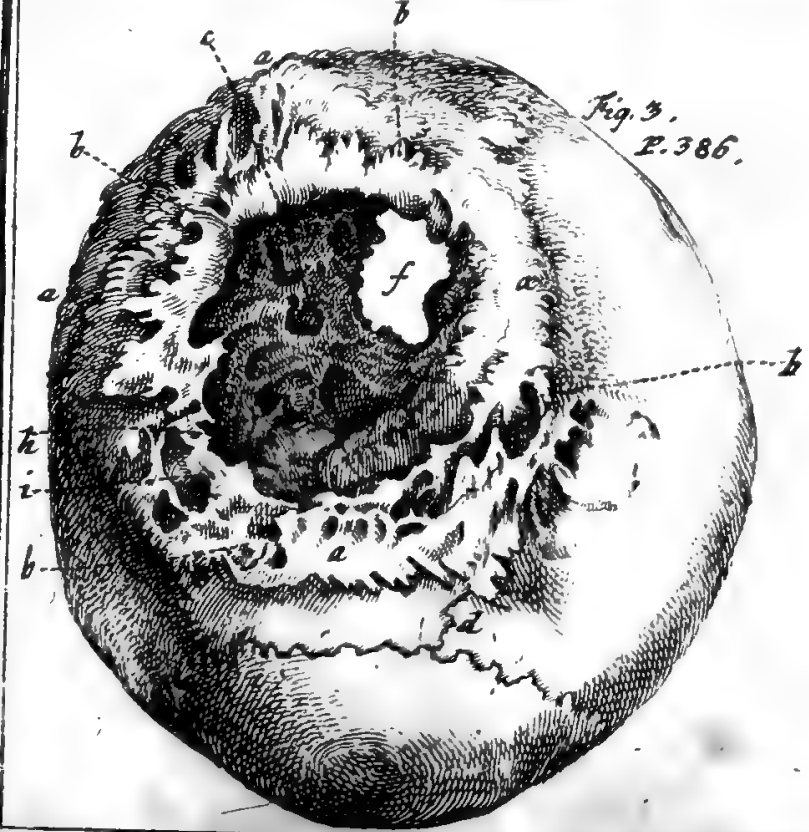


Fig. 3.
P. 386.



ad Observ. XCV.
pag. 373.



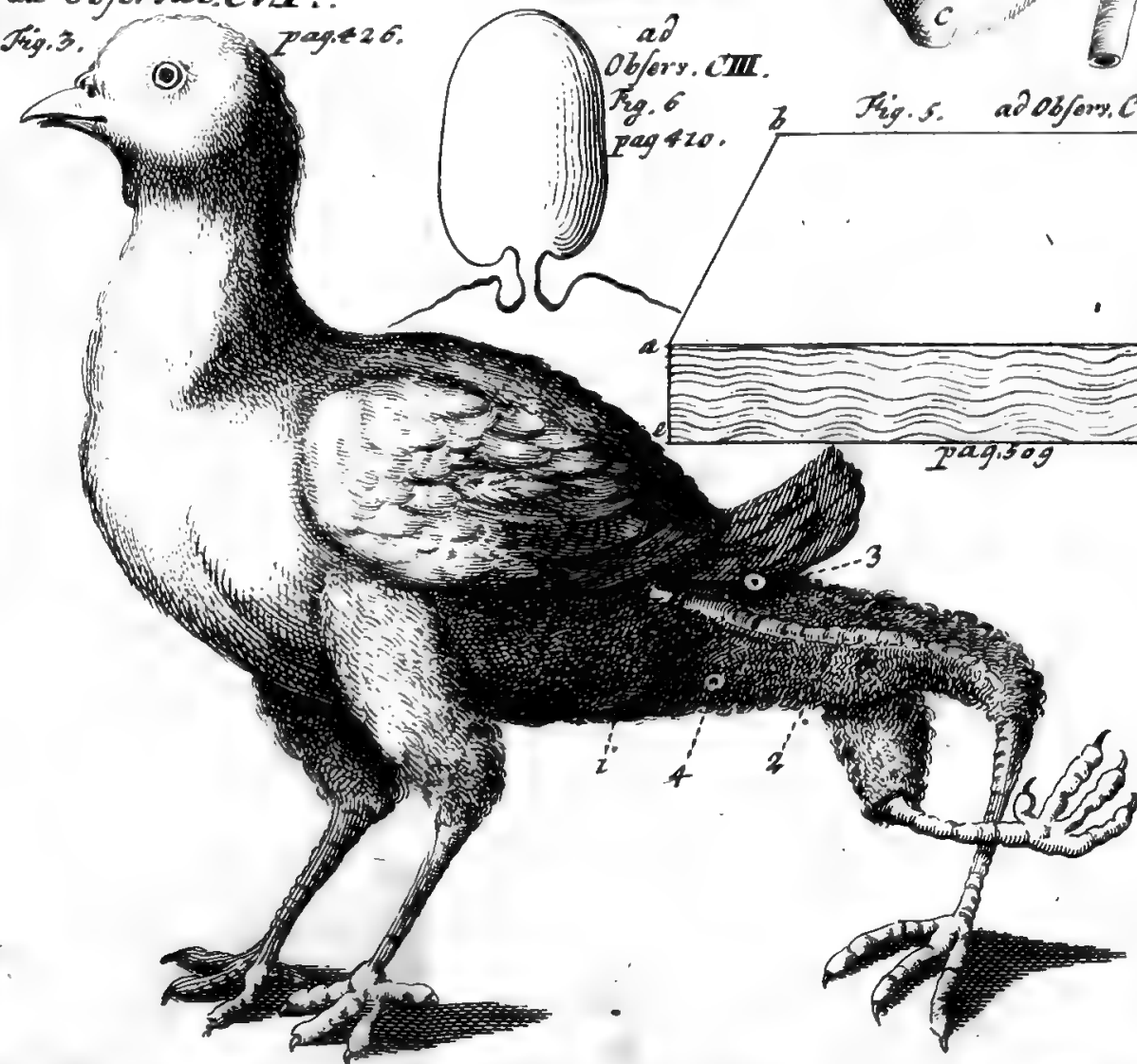
B

ad Observat. CIV.
pag. 42.



Fig. 2.

ad Observat. CVI..
Fig. 3. pag. 26.

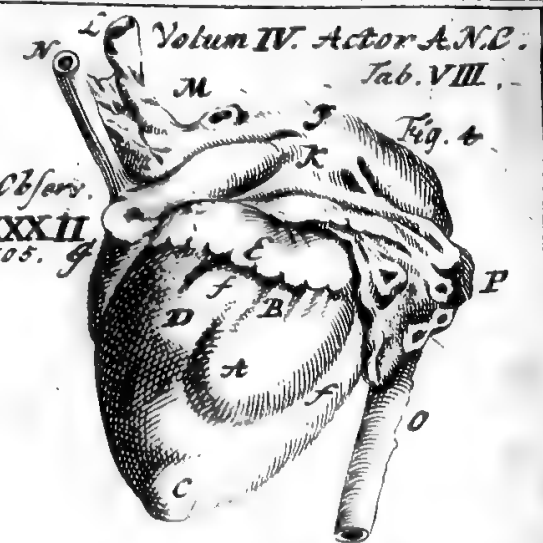


A

Fig. 1.



ad Observ.
CXXXII
p. 305. g



Volum IV. Actor A.N.C.
Tab. VIII.

Fig. 4.

ad
Observ. CIII.
Fig. 6
pag 410.

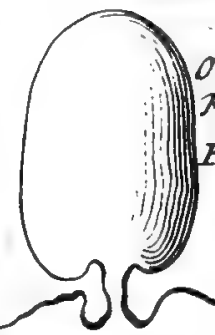
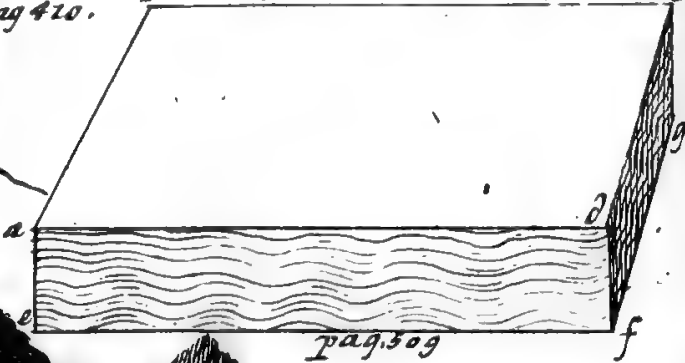


Fig. 5. ad Observ. CXXXIII.



pag. 309



Fig. 1
p. 509

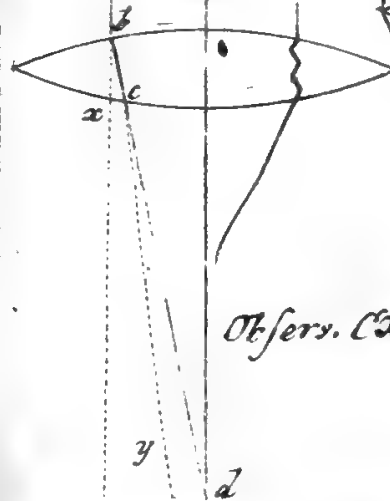


Fig. 2

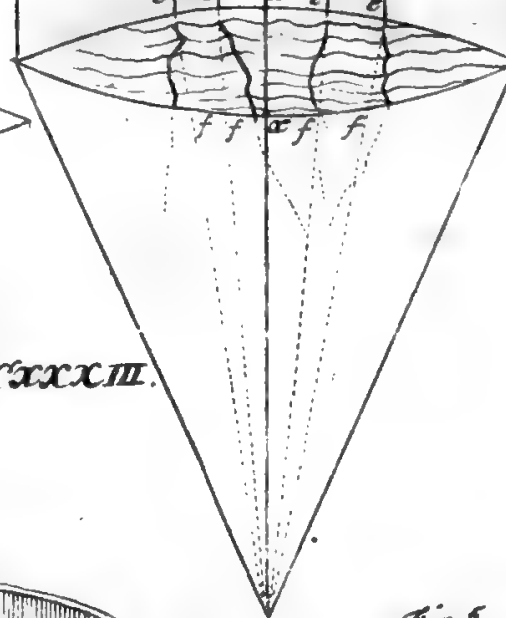
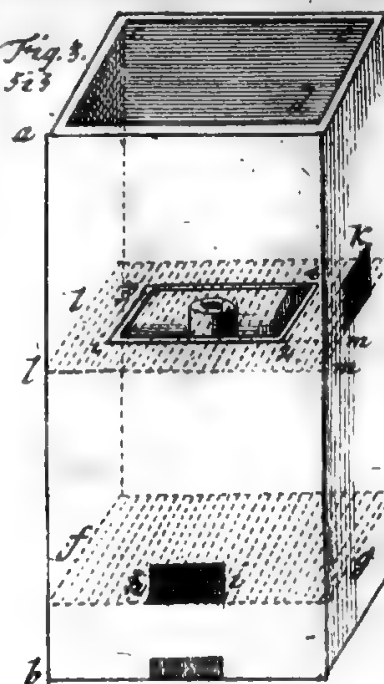


Fig. 3
p. 513



Obsery. CXXXIII.

Fig. 4.
p. 514.



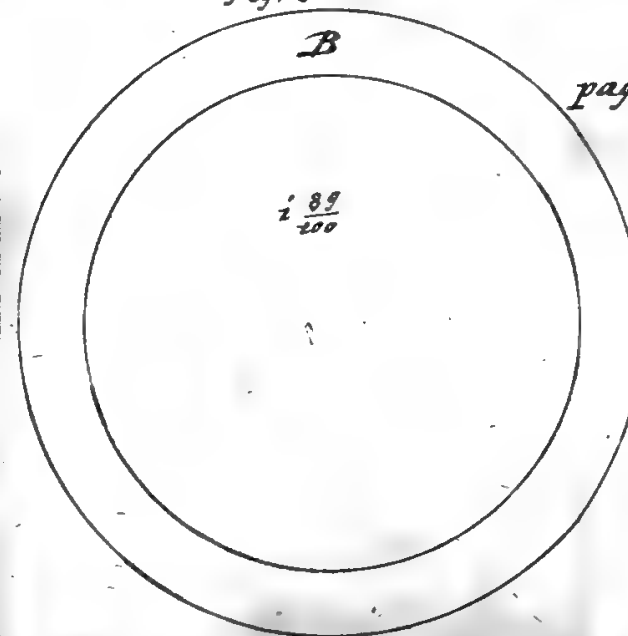
Fig. 5



Fig. 6

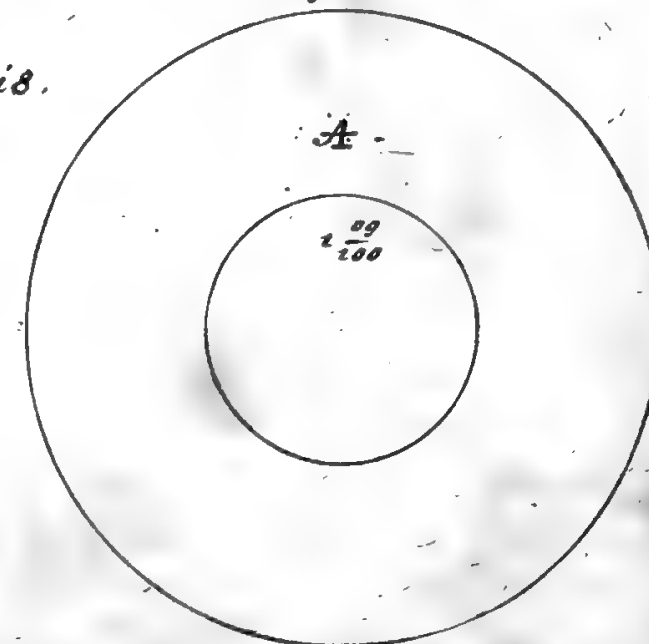


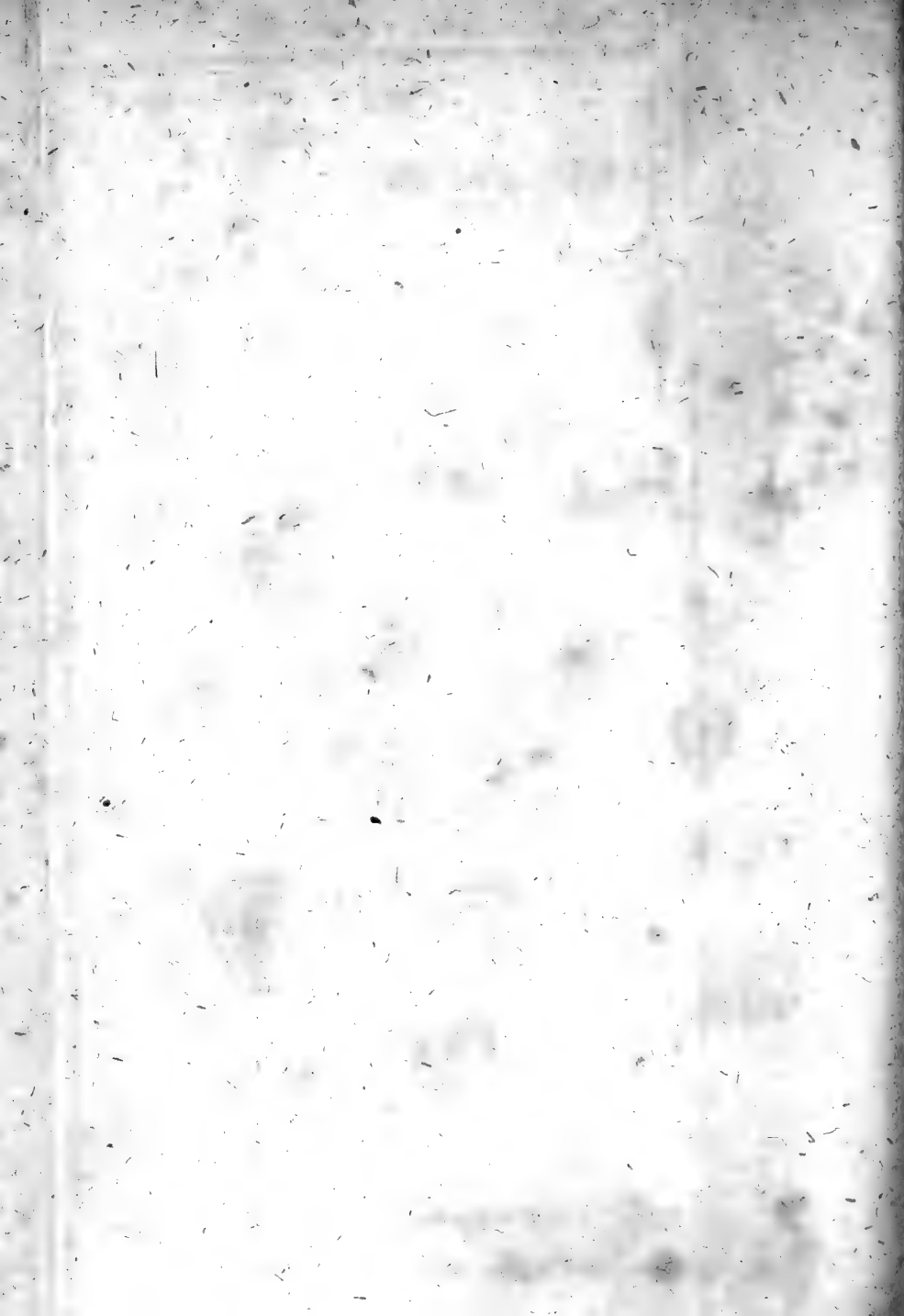
Fig. 8



pag. 518.

Fig. 17





ad Observ. CXXXVIII.
pag. 538.

Fig. 1.

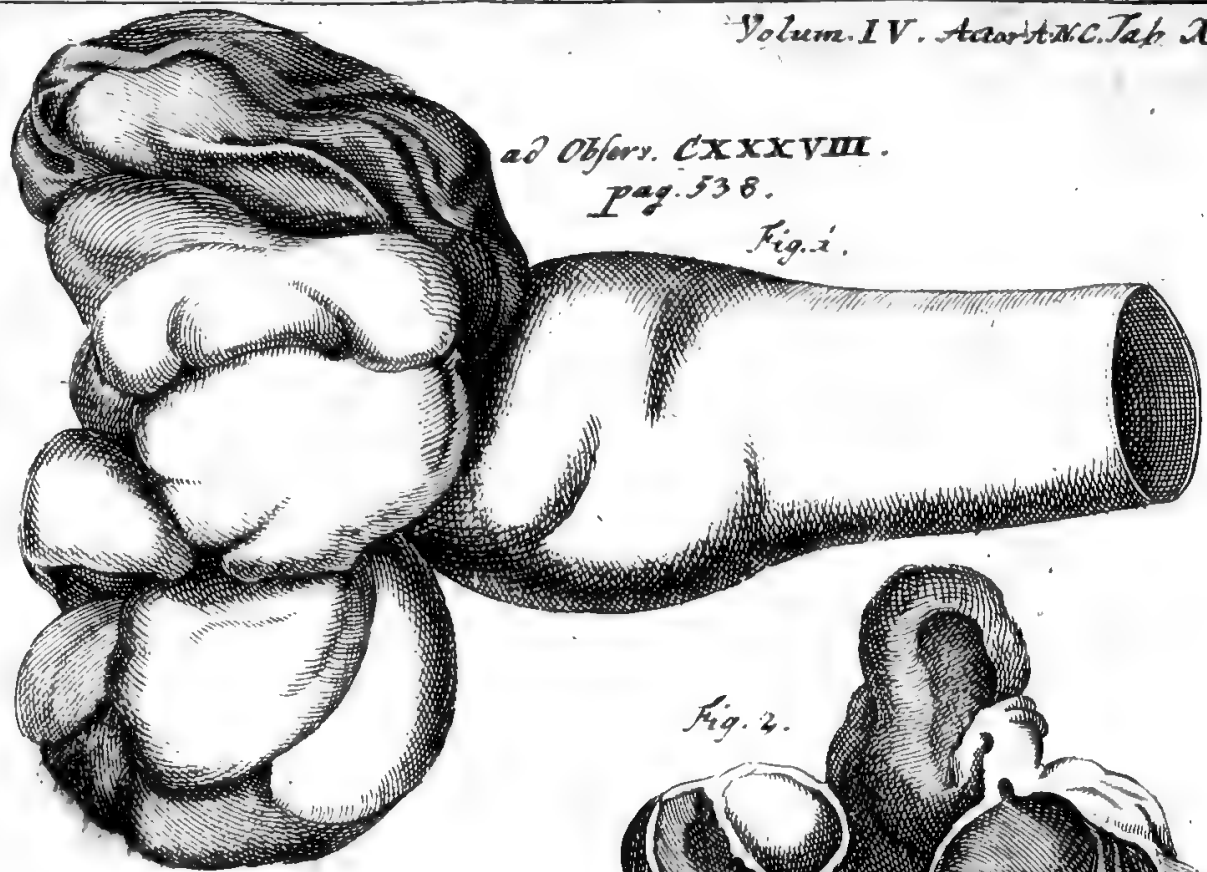


Fig. 2.

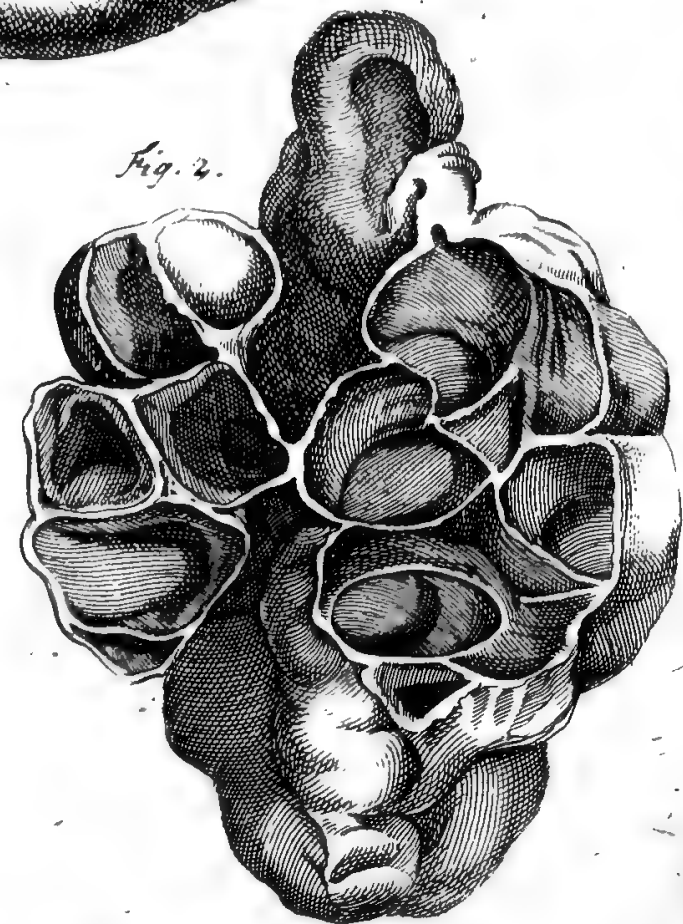


Fig. 3.



ad Observ. CXXXIV.
P. 523

Fig. 4.





Fig. i. ad Observ.

CXXXIX.
p. 539.



Volum. IV Actor. A.N.C.
Tab XL.

Fig. 6. ad Observ.

CXL

p. 543.

Fig. 2. ad Observ.

CXXXIX.

Fig. 4. ad Observ. CXL.

pag. 542.

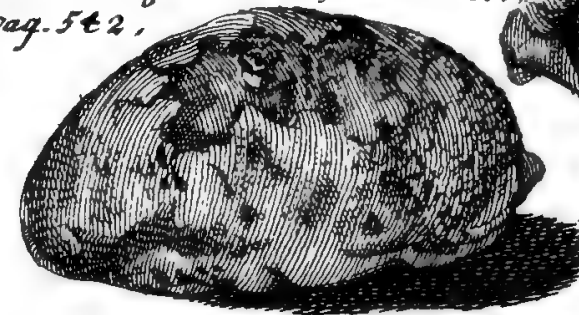


Fig. 5.

ad Observ.

CXL

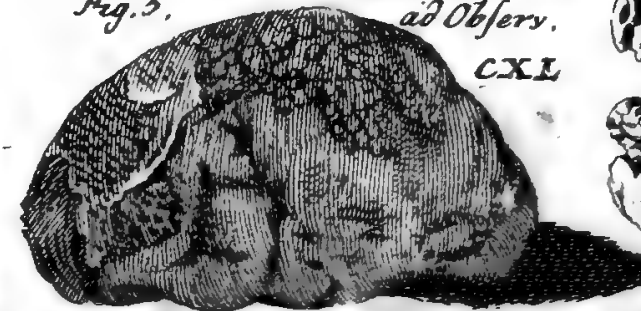


Fig. 3. ad Observ. CXXXIX.



Fig. 7. ad
Observ CXL
pag 543.





Vol. IV. t. N. C. Tab. XII.
ad Observat. CXXII.
pag. 549.

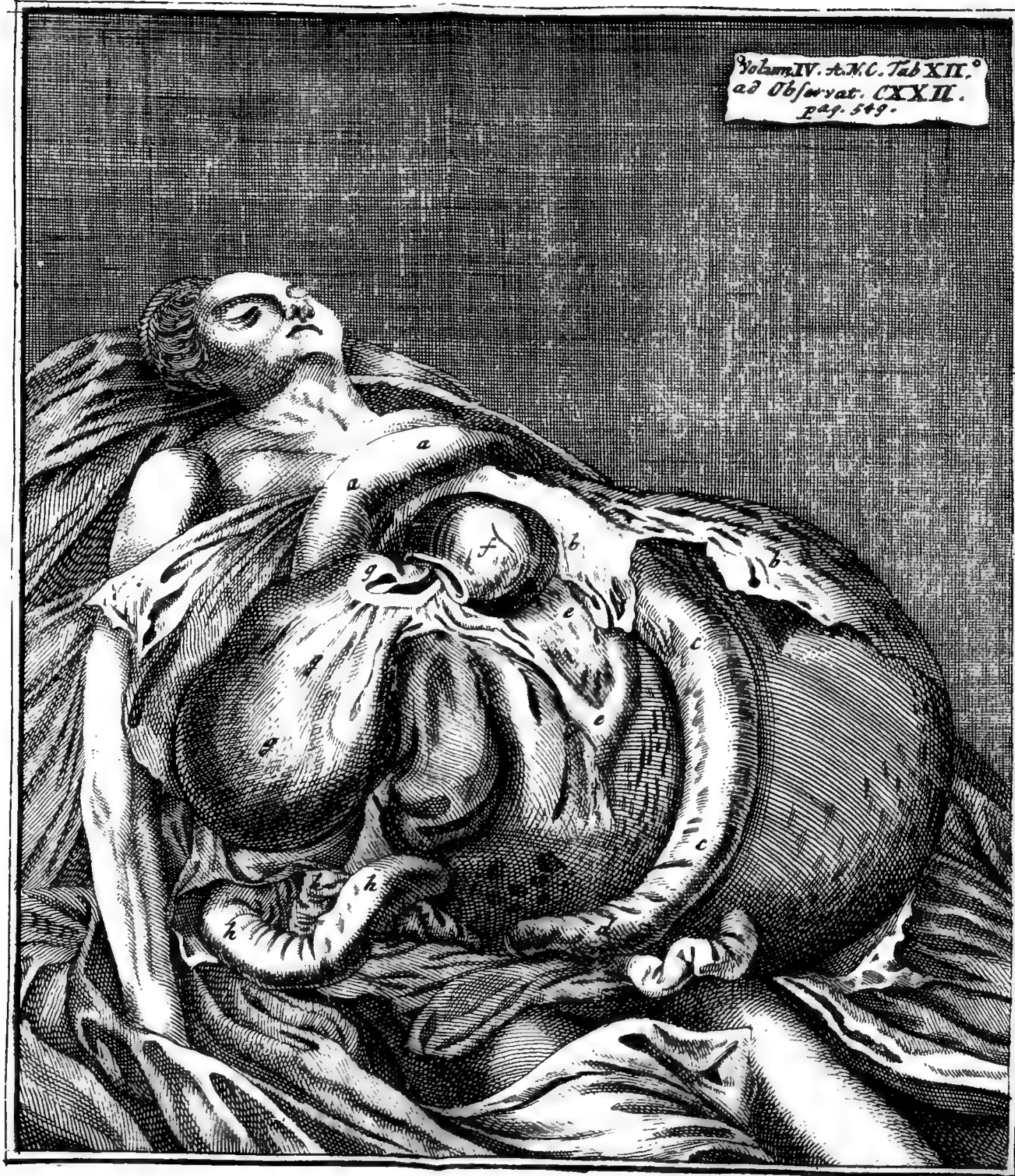






Fig. 1. ad Obs. p. 575. CXLIX. Fig. 2. p. 576.

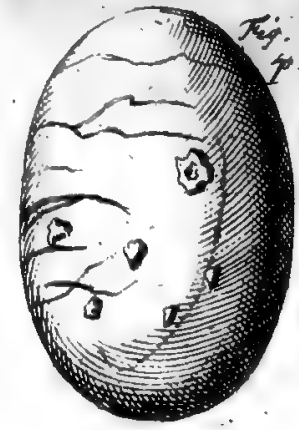
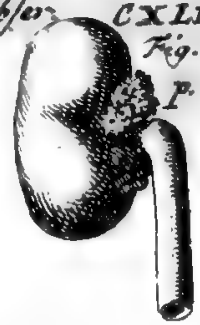


Fig. 3. p. 577.

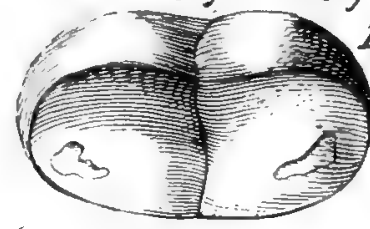


Fig. 4. ad Obs. p. 575. CL.

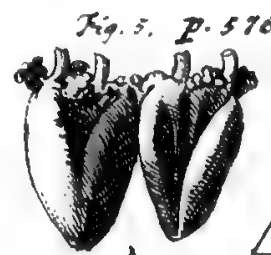
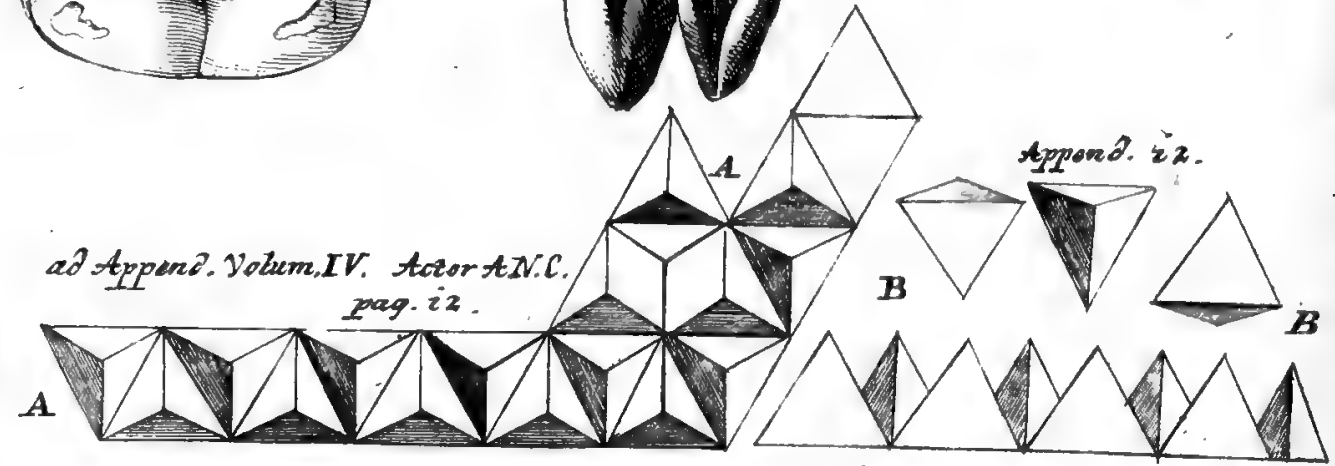
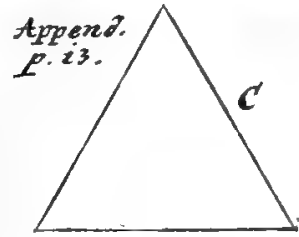


Fig. 5. p. 576.

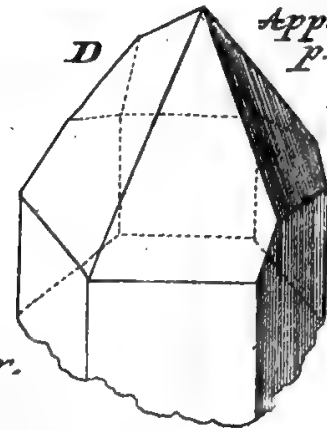
ad Append. Volum. IV. Act. A. N. C. pag. 12.



Append. 12.



Append. p. 13.



Append. p. 13.

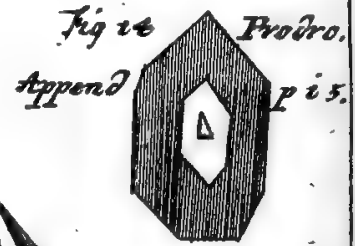


Fig. 16. Prodro. Append. p. 15.

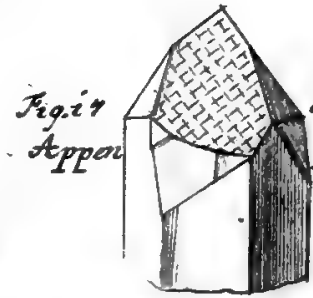


Fig. 17. Append. p. 14. Crystallogr.

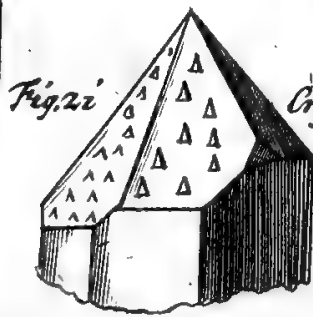


Fig. 21. Crystallogr. Append. pag. 14.

